



2019 Hankook Tire Katalog závodních pneumatik





OBSAH

Hankook Tire a motorsport
Historie a dosažené úspěchy
Sortiment závodních pneumatik
Ohruhové
Semi-Slick
Rallyové
Informace o pneumatikách
Péče o pneumatiky
Globální síť





Hankook Tire a motorsport

Pro dosažení vynikajících výsledků v motorsportu je výkonnost pneumatik často klíčovým faktorem. Společnost Hankook Tire využívá svých aktivit v motoristickém sportu jako smysluplné příležitosti k demonstraci svých schopností v oblasti vyspělých technologií, výzkumu a vývoje. Průběžně shromažďované údaje o výkonech za různých jízdních podmínek jsou mimořádně důležité pro další zlepšování kvality pneumatik Hankook. Společnost Hankook Tire se dlouhodobě účastní nejlepších motoristických závodů po celém světě, díky čemuž se za tu dobu stala odborníky velmi uznávanou. V tomto úsilí jako přední světový výrobce pneumatik s rostoucí reputací a zvýšenou hodnotou značky Hankook nadále pokračuje.

Do světa motorsportu vstoupila společnost Hankook Tire v roce 1992, a to různými aktivitami. Jednalo se např. o sponzoring profesionálních závodních týmů nebo o aktivní účast ve světově uznávaných soutěžích motoristických sportů, jako je německá řada VLN, 24 hodin Nürburgringu a závody série Le Mans.

Hankook dosáhl v těchto soutěžích vynikajících výsledků a od roku 2003 byl vybrán jako oficiální dodavatel pneumatik pro závody F3. V roce 2010 tým Hankook-KTR dosáhl pole position a vítězství s modelem Porsche GT3 RSR (verze 997) na japonských závodech Super GT. V březnu 2010 společnost Hankook Tire sponzorovala závodní tým Sierra Sierra, který zaznamenal nový rekord v prvním Redline Time Attack ve Spojených státech amerických. Také v květnu získal tým Hankook-Farnbacher druhé místo v celkovém pořadí v závodě 24 hodin na Nürburgringu ve slavném „Zeleném pekle“. O měsíc později, v červnu dosáhl Hankook-Farnbacher Racing Team fenomenálního úspěchu a získal druhé místo ve třídě GT2 ve 24hodinovém závodě v Le Mans, jednom z nejkrásnějších a nejprestižnějších 24hodinových závodů světa.



Taková řada zaznamenaných úspěchů je jasným projevem schopností společnosti Hankook Tire ve výzkumu a vývoji, pokročilých technologií, a nezlomné angažovanosti společnosti v oblasti motoristických sportů.

Na základě 20 let zkušeností v oblasti motorsportu se v roce 2011 společnost Hankook Tire stala výhradním dodavatelem pneumatik pro DTM, jednu z nejoblíbenějších motoristických akcí v Evropě a jeden z největších šampionátů cestovních vozů na světě. Při řešení výzvy pro dosažení špičkových výkonů v těchto prestižních závodech, zaznamenala společnost Hankook Tire mimořádně úspěšnou první sezónu; sklidila velké uznání od řidičů a specialistů Audi, Mercedes-Benz a BMW za vynikající kvalitu a výkony závodních pneumatik, které byly navrženy a vyrobeny výhradně pro závody DTM. V roce 2016 společnost Hankook Tire oznámila, že bude po dobu dvou let výhradním partnerem v oblasti pneumatik pro seriál závodů cestovních vozů ADAC TCR Germany, a taktéž pro italský šampionát cestovních vozů (v rámci TCR International Series). Kromě toho se společnost účastnila předních motoristických závodů doma i v zahraničí, včetně německého Touring Car Masters (DTM), FIA Formule 3, CJ Super Race a Radical, jako dodavatel závodních pneumatik a sponzor stojící v popředí motorsportu.

Na základě prokázaných prvotřídních výkonů závodních pneumatik Hankook bude společnost nadále pokračovat v úsilí vyvíjet produkty poskytující optimální výkony na závodních tratích.





Historie společnosti Hankook Tire v oblasti motorsportu a dosažené úspěchy



2005 **Fiesta ST Cup**
Ford Fiesta
Tým Floral



2007 **Nürburgring 24h**
Porsche Cayman Jurgen
Alzen Motorsport

-
- | | |
|-------------|---|
| 1992 | • Vstup do oblasti motoristických sportů s první závodní pneumatikou Z2000 v Koreji |
| <hr/> | |
| 2000 | • Začátek aktivní účasti na mezinárodních motoristických akcích, včetně účasti na rallye Španělska/Velké Británie a německé F3 |
| <hr/> | |
| 2002 | • Oficiální dodavatel pneumatik pro italskou F3 |
| <hr/> | |
| 2003 | • Oficiální dodavatel pneumatik pro Ford Focus Rally Cup |
| <hr/> | |
| 2005 | • Aktivní účast na světově proslulých závodech, včetně seriálu VLN, 24hodinového závodu na Nürburgringu v Německu (2005 - 2009)
• Aktivní účast v závodech SUPER-GT v Japonsku (2005 - 2009) |
| <hr/> | |
| 2007 | • Sponzor závodního týmu v Lufangu v Číně na šampionátu cestovních vozů (CTCC) závodu kategorie 2000cc, který vyhrál 2 roky v řadě
• Vítězství v čínském šampionátu CRC (China Rally Championship)
• Účast ve Formuli Drift Severní Ameriky |
-





2010 **Nürburgring 24h**
FERRARI F430
Závodní tým Hankook Farnbacher

2008 • 2. místo v čínském mistrovství v rallye

2009 • Oficiální dodavatel pneumatik pro japonskou F3
• Tým Hankook-KTR vyhrál pole pozici i závod s modelem Porsche GT3 RSR (verze 997) ve 2. kole japonského Super GT a Suzuka Rally.
• Tým Hankook-Farnbacher vyhrál 3. místo v 1. kole seriálu Le Mans ve Španělsku
• Účast v závodu 24h v Le Mans
• Týmy Toyota sponzorované společností Hankook Tire, vyhrály 1. a 2. místo v Super Car v Thajsku

2010 • Tým Hankook-Farnbacher skončil celkově 2. a jako vítěz třídy na 24h v Nürburgringu
• Hankook se umístil celkově na 2. místě v závodech IRC (Intercontinental Rally Challenge) ve Skotsku





2011 **Super GT 300**
PORSCHE 911 GT3R
Hankook KTR tým



2012 **VLN/Nürburgring 24h**
Mercedes Benz SLS AMG
Hankook tým HEICO



2012 **Deutsche Tourenwagen Masters (DTM)**
BMW M3 DTM
BMW tým Schnitzer

2011

- Oficiální dodavatel pneumatik pro seriál mezinárodních závodů cestovních automobilů, Deutsche Tourenwagen Masters (DTM)
- Tým Hankook-Farnbacher vyhrál 3. místo ve 24hodinovém závodě seriálu Le Mans v Belgii
- Tým Hankook-Farnbacher získal 1. místo ve své třídě ve 24hodinovém závodě na Nürburgringu
- Tým Hankook-KTR vyhrál 1. místo v 1. kole Super GT v Shizuoe
- Tým Hankook-Chevy Camaro vyhrál 1. místo ve 4. kole Formula Drift

2012

- Oficiální a exkluzivní dodavatel pneumatik pro seriál Superstars Series Itálie a FIA F3 Euro Series
 - 2. místo ve třídě GT300 na japonském Super GT
 - Dodavatel pneumatik pro švédskou TTA
 - Tým Hankook Heico dosáhl 3. místa na 24hodinovce na Nürburgringu
-





2013 Deutsche Tourenwagen Masters(DTM)
Audi RS5 DTM
Audi Sports tým Abt



2013 Deutsche Tourenwagen Masters(DTM)
DTM Mercedes AMG C-Coupe
DTM Mercedes AMG DTM tým



2013 Super GT
PORSCHE 997
Hankook KTR tým



2014 Formula Drift
Nissan 370Z
Závodní tým Chris Forsberg



2014 Formula Drift
Scion tC
Závodní tým Papadakis



2014 Formula Drift
Chevrolet Camaro
Závodní tým Conrad Grunewald

-
- 2013**
- Rozšíření partnerství jako oficiální dodavatel pneumatik pro DTM
 - Dodavatel pneumatik pro juniorské mistrovství světa v rally (JWRC)

-
- 2014**
- Oficiální dodavatel pneumatik pro mistrovství světa v rally (WRC)
 - Závodní tým Hankook Chrise Forsberga mistrem světa a Papadakisův tým více mistrem v šampionátu Formule Driftt Pro Series 2014
 - Představení Hankook Tire Track Day
-



2015

- Oficiální a exkluzivní dodavatel pneumatik pro Audi Sport TT Cup
- Oficiální a exkluzivní dodavatel pneumatik pro FIA Formula 4 ve Spojeném království a Austrálii
- Oficiální a exkluzivní dodavatel pneumatik pro vytrvalostní závody 24H

2016

- Oficiální a exkluzivní dodavatel pneumatik pro Touring Car Endurance Series
- Oficiální a exkluzivní dodavatel pneumatik pro závodní sérii TCR Německo, Itálie, Portugalsko
- Tým Hankook Rhyse Millena skončil na 2. místě v mezinárodním závodě do vrchu Pikes Peak International Hill Climb 2016

2017

- Výhradní dodavatel pneumatik pro FIA Formule 4 UAE Championship
- Výhradní dodavatel pneumatik pro Supercar Challenge & GT Prototype
- Výhradní dodavatel pneumatik pro SRO GT4 Nürburgring
- Výhradní dodavatel pneumatik pro TCR Nürburgring & TCR Spin
- Závodní tým Atlas BX Racing Team mistrem světa v CJ Super Race Championship (Super 6000 Class), individuálně vítězí na 1., 3. a 4. místě

2018

- Globální memorandum o spolupráci s Radical Motorsports a zahájení dodávek pneumatik pro závody v Evropě, Severní Americe, na Středním východě, v Koreji atd.
 - Oficiální dodavatel pro Evropský pohár Audi Sport Seyffarth R8 LMS
 - Technické povolení pro výrobu pneumatik pro šampionát Formule 1 FIA v sezóně 2020-2023
-





Sortiment závodních
pneumatik

OKRUHOVÉ

Suché (Slick)



F200

Mokré/přechodné



Z206



Z207



Z217

Semi Slick



Z214



Z221



Z222



Z232



RALLYOVÉ

Asfalt



Z205



Z209



Z210



Z213

Šotolina



R201



R202



R213

Zimní (led/sníh)



SR10W



SR20





Okruhové



Okružové Slick

ventus F200

*Prvotřídní sliková pneumatika
s konsistentními jízdními vlastnostmi
na suché vozovce.*



Okružové Suché(Slick)/Mokré

Rozměr	Směs / Materiál kód				Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Extra měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	C3	C5	C7	C9												
170/515R13			1016441	1016442	7.5 ~ 8.5	8	510	20.1	228	9	190	7.5	-	-	647	1,034
180/530R13				1016443	7.5 ~ 8.5	8	530	20.9	220	8.7	180	7.1	-	-	623	994
160/550R13			1016439	1016440	5.5 ~ 7.0	6	547	21.5	183	7.2	164	6.5	-	-	604	966
180/550R13			1016444	1016445	8.0 ~ 9.0	8.5	550	21.7	238	9.4	200	7.9	-	-	600	957
230/560R13			1025328	1025329	8.5 ~ 10.5	10	555	21.8	265	10.4	230	9.1	-	-	595	953
210/570R13				1016446	9.0 ~ 10.5	10	570	22.4	274	10.8	230	9.1	-	-	579	927
240/570R13			1016447	1016448	10.0 ~ 11.0	10.5	574	22.6	290	11.4	250	9.8	-	-	575	919
280/580R13			1025328	1025329	11.0 ~ 12.5	12	575	22.6	318	12.5	283	11.1	-	-	574	919
190/570R15	1016449	1016450	1016451		6.5 ~ 8.0	7	570	22.4	205	8.1	190	7.5	-	-	579	927
200/580R15	1016452	1016453	1016454		7.0 ~ 8.5	7.5	581	22.9	220	8.7	205	8.1	-	-	568	907
215/580R15	1016455	1016456	1016457		7.5 ~ 8.5	8	584	23	238	9.4	215	8.5	-	-	565	903

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Rozměr	Směs / Materiál kód				Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Extra měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	C3	C5	C7	C9												
210/610R16	1016458	1016459	1016460		7.5 ~ 9.0	8	607	23.9	225	8.9	210	8.3	-	-	544	869
260/610R16	1017747	1017748	1017749		9.0 ~ 10.5	10	607	23.9	276	10.9	260	10.2			544	869
200/610R17	1016461	1016462	1016463		7.0 ~ 8.5	8	606	23.9	215	8.5	200	7.9	-	-	545	869
215/615R17	1016464	1016465		1016466	7.5 ~ 9.0	8	618	24.3	230	9.1	215	8.5	-	-	534	855
235/620R17	1016467	1016468	1016469		8.0 ~ 9.5	9	618	24.3	247	9.7	234	9.2	-	-	534	855
240/610R17	1017074	1017075	1017076		8.0 ~ 9.5	9	607	23.9	250	9.8	240	9.4			544	869
240/640R18		1016471	1016472		8.0 ~ 9.5	9	645	25.4	245	9.6	225	8.9	-	-	513	818
250/640R18	1017082	1017083	1017084		8.5 ~ 10.0	9.5	637	25.1	262	10.3	250	9.8			515	828
260/660R18		1024643			9.0 ~ 10.5	10	661	26	282	11.1	254	10	-	-	500	798
280/650R18	1016477	1016478	1016479		10.0 ~ 11.5	11	656	25.8	295	11.6	280	11	-	-	503	804
280/660R18					10.0 ~ 11.5	11	660	26	304	12	274	10.8	-	-	500	798

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Rozměr	Směs / Materiál kód				Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Extra měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	C3	C5	C7	C9												
280/680R18	1024365	1016481			10.0 ~ 11.5	11	680	26.8	306	12	285	11.2	-	-	486	776
280/710R18	1016482	1016483	1016484		10.0 ~ 11.5	11	704	27.8	306	12	285	11.2	-	-	467	746
300/660R18		1016485	1023133		11.0 ~ 12.5	12	656	25.8	325	12.8	300	11.8			503	804
300/680R18	1024366	1022066 1016486			11.0 ~ 12.5	12	675	26.6	331	13	300	11.8	-	-	489	782
320/710R18	1024367	1022067 1016487			12.0 ~ 13.5	13	706	27.8	350	13.8	318	12.5	-	-	468	747
250/650R19	1020588	1021977	1020590		8.5 ~ 10.0	9.5	647	25.5	264	10.4	250	9.8			507	816
300/680R19	1017754	1017755	1017756		11.0 ~ 12.5	11.5	677	26.7	320	12.6	300	11.8			484	779
320/710R19		1016488			12.0 ~ 13.5	13	705	27.8	345	13.6	318	12.5			465	748

* Pouze pro DTM ** Pouze pro LMP3

* Změna veškerých údajů vyhrazena.





Okružové Mokrě

ventus Z206

*Extrémně spolehlivá závodní
pneumatika pro použití na
mokrém povrchu.*



Okružové Suché(Slick)/Mokrě

ventus Z206

Okružové **Mokré**

Rozměr	Směs / Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Střední W5												
		Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
180/530R13	1016490	7.0 ~ 8.5	8	533	21	226	8.9	180	7.1	6.2	7.8	620	989
180/550R13	1016489	8.0 ~ 9.0	8.5	550	21.7	238	9.4	200	7.9	6.2	7.8	600	957

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Okružové Suché(Slick)/Mokré



Okružové **Mokré**

ventus Z207

*Extrémně spolehlivá závodní
pneumatika pro použití na
mokrém povrchu.*



Okružové **Suché(Slick)/Mokré**

Rozměr	Směs / Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Střední W5	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
240/570R13	1016492	10.0 ~ 11.0	10.5	574	22.6	290	11.4	250	9.8	6.2	7.8	575	919
190/580R15	1016493	6.5 ~ 8.0	7	580	22.8	210	8.3	190	7.5	5.1	6.4	569	911
210/610R16	1016494	7.5 ~ 9.0	8	607	23.9	225	8.9	210	8.3	5.1	6.4	544	869
200/620R17	1016495	7.0 ~ 8.5	8	623	24.5	213	8.4	200	7.9	5.1	6.4	530	848
235/620R17	1016496	8.0 ~ 9.5	9	618	24.3	247	9.7	234	9.2	5.1	6.4	534	855
240/610R17	1017077	8.0 ~ 9.5	9	607	23.9	250	9.8	240	9.4	7	8.8	544	869
250/640R18	1017081	8.5 ~ 10.0	9.5	637	25.1	262	10.3	250	9.8	7	8.8	515	828
240/640R18	1016497	8.0 ~ 9.5	9	644	25.4	245	9.6	225	8.9	6.2	7.8	513	818
260/660R18	1016498	9.0 ~ 10.5	10	660	26	282	11.1	254	10	6.2	7.8	500	799
280/650R18	1016500	10.0 ~ 11.5	11	656	25.8	297	11.7	280	11	6.2	7.8	503	804
280/660R18	1016501	10.0 ~ 11.5	11	660	26	300	11.8	274	10.8	6.2	7.8	500	799

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



ventus Z207

Okružové **Mokré**

Rozměr	Směs / Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Střední W5	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
280/680R18	1016502	10.0 ~ 11.5	11	682	26.9	302	11.9	285	11.2	6.2	7.8	484	774
280/710R18	1016503	10.5 ~ 12.0	11	704	27.7	310	12.2	285	11.2	6.2	7.8	469	750
300/660R18	1016504	11.0 ~ 12.5	12	654	25.7	330	13	300	11.8	6.2	7.8	505	807
300/680R18	1013042	11.0 ~ 12.5	12	677	26.7	330	13	300	11.8	7	8.8	488	779
320/710R18	1013043	12.0 ~ 13.5	13	706	27.8	350	13.8	318	12.5	7	8.8	468	747
250/650R19	1017762	8.5 ~ 10.0	9.5	647	25.5	264	10.4	248	9.8	7	8.8	507	816
300/680R19	1017759	11.0 ~ 12.5	11.5	677	26.7	320	12.6	298	11.7	7	8.8	484	779
320/710R19	1016505	12.0 ~ 13.5	13	705	27.8	345	13.6	318	12.5	7	8.8	465	748

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Okružové Suché(Slick)/Mokré



Okružové **Mokré**

ventus Z217

*Extrémně spolehlivá závodní
pneumatika pro použití na
mokrém povrchu.*



Okružové **Suché(Slick)/Mokré**

ventus Z217

Okružové **Mokré**

Rozměr	Směs / Materiál kód		Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Střední	Měkká												
	W5	W7	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
200/580R15	1017757	1024635	7.0 - 8.5	7.5	577	22.7	209	8.2	200	7.9	6.5	8.2	568	914
260/610R16	1017758	1024363	9.0 ~ 10.5	10	607	23.9	273	10.7	260	10.3	6.5	8.2	540	869
230/560R13	1025498		9.5 ~ 10.5	8.5	556	21.9	282	11.1	230	9.1	6	7.6	594	956
280/580R13	1025499		11.5 ~ 12.5	10.5	576	22.7	335	13.2	280	11.0	6	7.6	573	923

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Okružové Suché(Slick)/Mokré



Semi-Slick





Semi-Slick

ventus Z214

Obvodové drážky pro vynikající výkony na suchém i vlhkém okruhu.

(legální jízda na silnicích s DOT číslem).



Semi-Slick

Rozměr	Směs / Materiál kód				Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Extra měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	C3	C5	C7	C9												
225/45ZR13		1017506	1017507		7.0 ~ 8.5	7.5	529	20.8	224	8.8	214	8.4	3.5	4.4	624	997
225/50ZR14		1017512	1017513		6.0 ~ 8.0	7	579	22.8	232	9.1	214	8.4	3.5	4.4	570	911
205/55ZR14	1017501	1017502	1017503		5.5 ~ 7.5	6.5	579	22.8	213	8.4	195	7.7	3.5	4.4	570	911
225/45ZR15		1017508	1017509		7.0 ~ 8.5	7.5	580	22.8	224	8.8	214	8.4	3.5	4.4	569	910
205/50ZR15		1017497	1017498		6.5 ~ 8.0	7	584	23	213	8.4	194	7.6	3.5	4.4	565	904
245/45ZR16		1017522	1017523		7.0 ~ 8.5	8	623	24.5	242	9.5	232	9.1	3.5	4.4	530	847
205/50ZR16		1017499	1017500		6.5 ~ 8.0	7	608	23.9	212	8.3	195	7.7	3.5	4.4	543	868
225/50ZR16		1017514	1017515		6.0 ~ 8.0	7.5	630	24.8	228	9	212	8.3	3.5	4.4	524	838
255/50ZR16		1017524	1017525		7.0 ~ 9.0	8	657	25.9	256	10.1	240	9.4	3.5	4.4	503	803
245/40ZR17		1017518	1017519		8.0 ~ 9.5	8.5	625	24.6	247	9.7	232	9.1	3.5	4.4	528	844
275/40ZR17		1017528	1017529		9.0 ~ 10.5	9.5	648	25.5	276	10.9	260	10.2	3.5	4.4	510	814

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



ventus Z214

Semi-Slick

Rozměr	Směs / Materiál kód				Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Extra měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Mile
	C3	C5	C7	C9												
225/45ZR17		1017510	1017511		7.0 ~ 8.5	7.5	632	24.9	228	9	212	8.3	3.5	4.4	522	835
245/35ZR18		1017516	1017517		8.0 ~ 9.5	8.5	627	24.7	247	9.7	232	9.1	3.5	4.4	527	842
275/35ZR18		1017526	1019518	1017527	9.0 ~ 11.0	9.5	647	25.5	277	10.9	260	10.2	3.5	4.4	510	816
225/40ZR18		1017504	1017505		8.0 ~ 9.5	8	635	25	229	9	214	8.4	3.5	4.4	520	831
245/40ZR18		1017520	1017521		8.0 ~ 9.5	8.5	649	25.6	246	9.7	232	9.1	3.5	4.4	509	813

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Semi-Slick



Semi-Slick

ventus TD

*Umožňuje optimální výkony
na závodní trati i na běžné
vozovce.*



Semi-Slick

Rozměr	Směs / Materiál kód			Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá C3	Střední C5	Měkká C7	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
195/55R15V		1010342	1011501	5.5 ~ 7.0	6	595	23.4	198	7.8	178	7	5	6.3	555	887
255/40ZR17W	1010343	1012650	1011508	8.5 ~ 10.0	9	638	25.1	265	10.4	234	9.2	5	6.3	518	827
215/45ZR17W	1012037	1012647	1012036	7.0 ~ 8.0	7.5	629	24.8	217	8.5	198	7.8	5	6.3	525	839
225/45ZR17W	1012172	1012648	1012075	7.0 ~ 8.5	7.5	636	24.9	231	9.2	206	8.1	5	6.3	519	834
235/45ZR17W	1012174	1012649	1012173	7.5 ~ 9.0	8	644	25.1	236	9.7	216	8.5	5	6.3	513	828
245/40ZR17W	1017085	1017086	1017087	8.0 ~ 9.5	8.5	628	24.7	252	9.9	232	9.1	5	6.3	522	840
245/40ZR18Y		1014828	1011566	8.0 ~ 9.5	8.5	651	25.6	252	9.9	232	9.1	5	6.3	504	811
285/30ZR18Y	1010340	1012652	1011498	9.5 ~ 10.5	10	631	24.8	290	11.4	262	10.3	5	6.3	523	836
295/30ZR18Y	1010217	1010218	1010706	10.0 ~ 11.0	10.5	637	25.1	300	11.8	280	11	5	6.3	518	828
265/35ZR18Y	1010341	1012651	1010705	9.0 ~ 10.5	9.5	641	25.2	274	10.8	244	9.6	5	6.3	515	823
235/40ZR18Y	1010215	1010216	1010704	8.0 ~ 9.5	8.5	646	25.4	244	9.6	224	8.8	5	6.3	511	817

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Semi-Slick

ventus R-S3

*Extrémně výkonná závodní
pneumatika.*



Semi-Slick



ventus R53

Semi-Slick

Rozměr	Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
		Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
215/45ZR17W	1016537	7.0 ~ 8.0	7	627	24.7	213	8.4	200	7.9	7	8.8	527	842
265/35ZR18W XL	1016548	9.0 ~ 10.5	9.5	641	25.2	275	10.8	252	9.9	7	8.8	515	823
245/40ZR18W XL	1016545	8.0 ~ 9.5	8.5	653	25.7	248	9.8	232	9.1	7	8.8	506	808
285/35ZR20W	1016559	9.5 ~ 11.0	10	708	27.9	290	11.4	270	10.6	7	8.8	466	745
255/40ZR20W	1016557	8.5 ~ 10.0	9	712	28	260	10.2	242	9.5	7	8.8	464	741
265/35ZR20W	1016558	9.0 ~ 10.5	9.5	694	27.3	271	10.7	252	9.9	7	8.8	472	760
305/35ZR20W	1016560	10.0 ~ 12.0	11	722	28.4	313	12.3	290	11.4	7	8.8	454	731

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Semi-Slick



Semi-Slick

ventus RS4

*Optimální tuhost bloků pro
okruhové závody.*



Semi-Slick

Rozměr	Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
		Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
195/50R15V XL	1021829	5.5 ~ 7.0	6	577	22.7	201	7.9	182	7.2	7	8.8	572	914
225/45ZR15W	1020362	7.0 ~ 8.5	7.5	583	23	225	8.9	210	8.3	7	8.8	566	905
245/40ZR15W	1020386	8.0 ~ 9.5	8.5	577	22.7	248	9.8	232	9.1	7	8.8	572	914
205/45ZR16W XL	1020363	6.5 ~ 7.5	7	590	23.2	206	8.1	191	7.5	7	8.8	560	894
205/55ZR16W	1021246	5.5 ~ 7.5	6.5	632	24.9	214	8.4	191	7.5	7	8.8	522	835
225/50ZR16W	1020364	6.0 ~ 8.0	7	632	24.9	233	9.2	210	8.3	7	8.8	522	835
215/45ZR17W	1020365	7.0 ~ 8.0	7	626	24.6	213	8.4	200	7.9	7	8.8	527	843
225/45ZR17W XL	1020366	7.0 ~ 8.5	7.5	634	25	225	8.9	210	8.3	7	8.8	521	832
235/45ZR17W	1020367	7.5 ~ 9.0	8	644	25.4	236	9.3	218	8.6	7	8.8	513	819
245/40ZR17W	1020368	8.0 ~ 9.5	8.5	628	24.7	248	9.8	232	9.1	7	8.8	526	840
255/40ZR17W XL	1020369	8.5 ~ 10.0	9	636	25	260	10.2	242	9.5	7	8.8	519	830

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Rozměr	Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
		Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
225/40ZR18W	1020370	7.5 ~ 9.0	8	637	25.1	230	9.1	210	8.3	7	8.8	518	828
235/40ZR18W	1020371	8.0 ~ 9.5	8.5	645	25.4	241	9.5	224	8.8	7	8.8	512	818
245/40ZR18W	1017189	8.0 ~ 9.5	8.5	653	25.7	248	9.8	232	9.1	7	8.8	506	808
255/35ZR18W	1020373	8.5 ~ 10.0	9	635	25	260	10.2	242	9.5	7	8.8	520	831
265/35ZR18W XL	1020374	9.0 ~ 10.5	9.5	643	25.3	271	10.7	252	9.9	7	8.8	514	821
265/40ZR18W	1017190	9.0 ~ 10.5	9.5	669	26.3	271	10.7	252	9.9	7	8.8	494	789
275/35ZR18W	1020376	9.0 ~ 11.0	9.5	649	25.6	278	10.9	262	10.3	7	8.8	509	813
275/40ZR18W	1020377	9.0 ~ 11.0	9.5	677	26.7	278	10.9	262	10.3	7	8.8	488	779
285/35ZR18W XL	1020378	9.5 ~ 11.0	10	657	25.9	290	11.4	270	10.6	7	8.8	503	803
295/40ZR18W	1020379	10.0 ~ 11.5	10.5	693	27.3	301	11.9	280	11	7	8.8	476	761
225/40ZR19W	1020380	7.5 ~ 9.0	8	663	26.1	230	9.1	210	8.3	7	8.8	498	796

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



ventus RS4

Semi-Slick

Rozměr	Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
		Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
235/35ZR19W	1020381	8.0 ~ 9.5	8.5	647	25.5	241	9.5	224	8.8	7	8.8	510	816
245/35ZR19W	1020382	8.0 ~ 9.5	8.5	655	25.8	248	9.8	232	9.1	7	8.8	504	806
275/35ZR19W	1016062	9.0 ~ 11.0	9.5	675	26.6	278	10.9	262	10.3	7	8.8	489	782
305/30ZR19W XL	1020384	10.5 ~ 11.5	11	667	26.3	313	12.3	290	11.4	7	8.8	495	791

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Semi-Slick



Rallyové - Asfalt





Rallyové **Asfalt**

ventus Z205

*Asymetrická rallye pneumatika
s velmi dobře vyváženou
přilnavostí k suché i mokré
závodní trati*



ventus Z205

Rallyové

Asfalt

Rozměr	Směs / Materiál kód				Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Extra měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	T3	T5	T7	T9												
160/530R13	1022404	1022405	1022406	1024637	5.5 ~ 7.0	6	528	20.8	170	6.5	164	6.5	5.7	7.2	625	999
195/530R13	1022407	1022408	1022409	1024638	6.5 ~ 8.0	7	536	21.1	214	8.1	190	7.5	5.7	7.2	616	985
195/570R13	1025278	1025279	1025280	1025281	6.5 ~ 8.0	7	570	22.4	216	8.5	190	7.5	5.7	7.2	559	894
210/530R13	1022410	1022411	1022412	1024778	7.0 ~ 8.5	7.5	532	20.9	225	8.9	210	8.3	5.7	7.2	621	994
170/560R14	1022413	1022414	1022415	1024780	5.5 ~ 7.0	6	566	22.3	177	6.9	170	6.7	5.7	7.2	583	932
190/580R15	1020015	1020017	1020018	1024790	6.0 ~ 7.0	6.5	582	22.9	199	7.8	185	7.3	5.7	7.2	547	874
200/580R15	1020864	1020865	1020866	1024791	6.5 ~ 7.5	7	578	22.8	213	8.4	200	7.9	5.7	7.2	551	880
180/600R16	1016013	1016014	1016015	1024793	6.0 ~ 7.0	6.5	598	23.5	200	7.9	185	7.3	5.7	7.2	552	882
180/625R17	1016016	1016017	1016018	1024794	6.5 ~ 7.5	7	625	24.6	203	8	185	7.3	5.7	7.2	528	844
210/625R17	1020867	1020868	1020869	1024795	7.0 ~ 8.0	7.5	625	24.6	222	8.7	210	8.3	5.7	7.2	509	812
210/650R18	1016396	1016397	1016398	1024781	7.5 ~ 8.5	8	648	25.5	228	9	215	8.5	5.7	7.2	510	814

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Rallyové Asfalt



Rallyové

Asfalt

ventus Z209

*Pro vynikající trakci na suché
nebo vlhké vozovce.*



Rozměr	Směs / Materiál kód				Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Extra měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	T3	T5	T7	T9												
160/530R13		1008752	1008753	1017113	5.5 ~ 7.0	6	531	20.9	178	7	164	6.5	5.7	7.2	622	994
195/530R13		1008755	1008756	1008757	6.5 ~ 8.0	7	531	20.9	208	8.2	190	7.5	5.7	7.2	622	994
210/530R13		1008759	1008760	1008761	7.0 ~ 8.5	7.5	531	20.9	225	8.9	210	8.3	5.7	7.2	622	994
170/560R14		1008737	1008764	1017127	5.5 ~ 7.0	6	557	21.9	188	7.4	170	6.7	5.7	7.2	593	947
180/560R15		1008766	1008767		6.0 ~ 7.5	6.5	558	22	197	7.8	180	7.1	5.7	7.2	592	946
190/580R15		1008738	1008739	1008740	6.0 ~ 7.0	6.5	577	22.7	195	7.7	184	7.2	5.7	7.2	572	914
200/580R15		1008770	1008771	1017131	6.5 ~ 8.0	7	579	22.8	220	8.7	205	8.1	5.7	7.2	570	911
180/600R16		1015074	1015075		6.0 ~ 7.0	6.5	597	23.5	201	7.9	180	7.1	5.7	7.2	553	884
200/600R16		1008773	1008774		6.5 ~ 8.0	7	598	23.5	212	8.3	200	7.9	5.7	7.2	552	882
200/610R16		1008776	1008777		6.5 ~ 8.0	7	607	23.9	212	8.3	200	7.9	5.7	7.2	544	869
180/625R17	1016399	1016400	1016401	1016402	6.5 ~ 7.5	7	627	24.7	201	7.9	180	7.1	5.7	7.2	527	842

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



ventus Z209

Rallyové

Asfalt

Rozměr	Směs / Materiál kód				Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Extra měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	T3	T5	T7	T9												
190/625R17	1016403	1016404	1016405	1016406	6.5 ~ 7.5	7	626	24.6	207	8.1	190	7.5	5.7	7.2	527	843
200/625R17	1016407	1016408	1016409	1016410	6.5 ~ 8.0	7.5	628	24.7	219	8.6	200	7.9	5.7	7.2	526	840
210/650R17	1016411	1016412	1016413		7.0 ~ 8.5	8	645	25.4	228	9.1	210	8.3	5.7	7.2	512	818
210/650R18	1016414			1016417	7.0 ~ 8.5	8	647	25.5	226	8.9	210	8.3	5.7	7.2	510	816

* Změna veškerých údajů vyhrazena.



Rallyové Asfalt



Rallyové **Mokré**

ventus Z210

*Mimořádná rallye pneumatika
pro optimální výkon na mokré
a extrémně mokré vozovce.*



ventus Z210

Rallyové **Mokré**

Rozměr	Směs / Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Střední W5	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
170/560R14	1008793	5.5 ~ 7.0	6	560	22	184	7.2	170	6.7	6.5	8.2	590	944
190/580R15	1008794	5.5 ~ 7.0	6.5	580	22.8	195	7.7	184	7.2	6.5	8.2	569	911
200/610R16	1008744	6.5 ~ 8.0	7	610	24	212	8.3	200	7.9	6.5	8.2	541	866
180/625R17	1016916	6.5 ~ 7.5	7	629	24.8	200	7.9	180	7.1	6.5	8.2	525	838
200/625R17	1016917	6.5 ~ 8.0	7.5	630	24.8	220	8.7	200	7.9	6.5	8.2	524	838
210/650R17	1016918	6.5 ~ 8.5	7.5	648	25.5	224	8.8	210	8.3	6.5	8.2	510	815
210/650R18	1016919	7.0 ~ 8.5	8	650	25.6	228	9	210	8.3	6.5	8.2	508	811

* Změna veškerých údajů vyhrazena.





Rallyové **Přechodné**

ventus Z213

*Pro optimální výkon na suché
i vlhké vozovce.*



ventus Z213

Rallyové **Přechodné**

Rozměr	Směs / Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Střední W5	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
170/560R14	1008797	5.5 ~ 7.0	6	557	21.9	186	7.3	174	6.9	6.5	8.2	593	949
190/580R15	1008798	6.5 ~ 7.5	7	577	22.7	210	8.3	194	7.6	6.5	8.2	572	915
180/600R16	1015076	6.0 ~ 7.0	6.5	597	23.5	196	7.7	180	7.1	6.5	8.2	553	884
200/600R16	1008799	6.5 ~ 7.5	7	598	23.5	212	8.3	200	7.9	6.5	8.2	552	884
190/625R17	1016923	6.5 ~ 8.0	7	625	24.6	208	8.2	194	7.6	6.5	8.2	528	844
200/625R17	1016924	6.5 ~ 8.0	7.5	627	24.7	220	8.7	200	7.9	6.5	8.2	527	841
210/650R18	1016926	7.0 ~ 8.5	8	646	25.4	228	9.1	210	8.3	6.5	8.2	511	818

* Změna veškerých údajů vyhrazena.





Rallyové - Šotolina



Rallyové **Šotolina**

Dynapro R201

Vynikající všestranný výkon za různých podmínek na závodní trati (sypký, měkký povrch nebo štěrk).



Dynapro R201

Rallyové **Sotolina**

Rozměr	Směs / Materiál kód			Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	G3	G5	G7												
165/80R13	1016418	1016419	1016420	4.0 ~ 5.0	4.5	594	23.4	180	7.2	140	6.3	11	13.9	556	888
185/70R13	1016421	1016422	1016423	5.0 ~ 6.0	5.5	594	23.4	195	6.6	160	5.5	11	13.9	556	888
175/65R14	1016424	1016425	1016426	5.0 ~ 6.0	5.5	588	23.1	182	7.2	140	5.5	11	13.9	562	899
185/60R15	1016427	1016428	1016429	5.0 ~ 6.5	6	606	23.9	196	7.3	160	6.3	11	13.9	545	869
195/65R15	1016430	1016431	1016432	5.0 ~ 6.5	6	631	24.8	196	7.7	156	6.1	11	13.9	523	838

* Změna veškerých údajů vyhrazena.





Rallyové Šotolina

ventus R202

*Vynikající trakce na suchém
štěrkovém povrchu (tvrdý
a kamenitý).*





ventus R202

Rallyové **Sotolina**

Rozměr	Směs / Materiál kód			Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	G3	G5	G7												
160/640R15 HL	1016375	1016376	1016377	5.5 ~ 7.0	6	635	25	202	8	165	6.5	11.3	14.2	520	831
160/640R15 HR	1016378	1016379	1016380	5.5 ~ 7.0	6	635	25	202	8	165	6.5	11.3	14.2	520	831

* Změna veškerých údajů vyhrazena.

* HL - Levá, HR - Pravá





Rallyové Šotolina

Dynapro R213

*Pneumatika se zesílenou
konstrukcí pro maximální
výkon ve všech podmínkách*



Dynapro R213

Rallyové Šotolína

Rozměr	Směs / Materiál kód			Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
	Tvrdá	Střední	Měkká	Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
	G3	G5	G7												
160/600R13 HL	1020413	1020414	1020415	5.5 ~ 6.5	6	598	23.5	197	7.8	158	6.2	11	13.9	552	884
160/600R13 HR	1020416	1020417	1020418	5.5 ~ 6.5	6	598	23.5	197	7.8	158	6.2	11	13.9	552	884
150/595R14 HL	1020419	1020420	1020421	5.0 ~ 6.0	5.5	595	23.4	184	7.2	148	5.8	11	13.9	555	811
150/595R14 HR	1020422	1020423	1020424	5.0 ~ 6.0	5.5	595	23.4	184	7.2	148	5.8	11	13.9	555	811
150/620R15 HL	1023059	1023061	1023063	5.0 ~ 6.5	6	623	24.5	190	7.5	158	6.2	11	13.9	512	818
150/620R15 HR	1023060	1023062	1023064	5.0 ~ 6.5	6	623	24.5	190	7.5	158	6.2	11	13.9	512	818
180/650R15 HL	1017763	1017765	1017767	6.5 ~ 7.5	7	647	25.5	225	8.9	184	7.2	11	13.9	510	815
180/650R15 HR	1017764	1017766	1017768	6.5 ~ 7.5	7	647	25.5	225	8.9	184	7.2	11	13.9	510	815

* Změna veškerých údajů vyhrazena.

* HL - Levá, HR - Pravá





Rallyové - Zimní (led/sníh)





Rallyové

Led

Winter i*Pike SR10W

*Pneumatika speciálně určená
do nejhorších podmínek na
zledovatěném terénu.*



Winter *i*Pike* SR10W

Rallyové

Led

Rozměr	Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
		Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
160/650R15 HL	1019216	6.5 ~ 7.5	7	648	25.5	207	8.1	156	6.1	11.5	14.5	510	814
160/650R15 HR	1019219	6.5 ~ 7.5	7	648	25.5	207	8.1	156	6.1	11.5	14.5	510	814

* Změna veškerých údajů vyhrazena.

* HL - Levá, HR - Pravá





Rallyové **Sníh**

Winter i*Pike SR20

*Směrová zimní pneumatika
s vyváženou přilnavostí na
sněhu, mokru i suchu. Určená
speciálně pro rallye Monte-
Carlo.*





Winter i*Pike SR20

Rallyové

Sníh

Rozměr	Materiál kód	Šířka ráfku		Celkový průměr		Celková šířka		Šířka dezénu		Hloubka dezénu		Počet otáček	
		Doporučená	Optimální	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce/32"	Km	Míle
200/650R18	1014847	7.5 ~ 8.5	8	648	25.5	224	8.8	200	7.9	10.2	12.9	510	814

* Změna veškerých údajů vyhrazena.





Informace o pneumatikách

1. Bezpečnostní upozornění

Použití pneumatik

Závodní pneumatiky Hankook jsou speciálně navrženy a vyrobeny výhradně pro účely motoristických soutěží. Používání závodních pneumatik Hankook na veřejných komunikacích je výslovně zakázáno a může mít za následek ztrátu přilnavosti, neočekávanou ztrátu kontroly nad vozidlem nebo náhlou ztrátu tlaku v pneumatikách, což může vést k vážnému zranění nebo smrti. Na závodní pneumatiky Hankook nejsou poskytovány žádné záruky kvůli omezeným podmínkám, za nichž se používají, a společnost Hankook neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nesprávného použití.

Péče o pneumatiky

Pneumatiky by měly být skladovány za kontrolovaných podmínek na chladném a tmavém místě. Měli byste se vyhnout vysokým teplotám, přímému slunečnímu světlu, blízkosti vysokonapěťových elektromotorů nebo svařovacích agregátů.

Použití jakýchkoliv chemických látek pro namáčení pneumatiky nebo „změkčování“ běhounu, které by ovlivňovalo strukturu pneumatiky nebo složení běhounu jakékoli závodní pneumatiky Hankook, mohou mít za následek předčasné nebo katastrofické selhání pneumatiky s následkem vážného úrazu nebo smrti.



Montáž pneumatik

Montáž závodních pneumatik Hankook by měla být prováděna vždy se zvláštní opatrností, aby nedošlo k poškození oblasti patky, která má u bezdušových pneumatik zásadní význam. Aby byla zajištěna bezpečnost, měli byste vždy mít své pneumatiky namontované odborným prodejcem, který ví, jak zacházet se závodními pneumatikami. Důrazně se doporučuje použití strojů pro montáž pneumatik, aby nedošlo k poškození ráfku nebo pneumatiky. Maximální husticí tlak 2,7 baru (40 psi) by neměl být překročen.

Použití závodních pneumatik Hankook na ráfcích, které neodpovídají průmyslovým standardům, může způsobit selhání a prasknutí pneumatiky s následkem vážného zranění nebo úmrtí.

Tlak v pneumatice

Správný tlak se liší v závislosti na daném řidiči, automobilu a trati a je často záležitostí osobních preferencí. Vždy se však musí použít dostatečný tlak, aby se zabránilo poškození pneumatiky.



2. Značení závodních pneumatik

300 / 680 R 18

300	Šířka styčné plochy dezénu, B (mm)
680	Celkový průměr pneumatiky, A (mm)
R	Radiální konstrukce
18	Průměr ráfku (palce)



265 / 35 ZR 18

265	Celková šířka pneumatiky, C (mm)
35	Profilové číslo
ZR	Radiální konstrukce a rychlostní kategorie $\geq 240\text{km}$
18	Průměr ráfku (palce)



3. Informace o směsi

Značení směsi

C30

Směs (3 : Tvrdá / 5 : Střední / 7 : Měkká / 9 : Extra měkká)

Verze

Kategorie pneumatik (**C** : Okruh / **G** : Rallye - šotolina / **T** : Rallye - asfalt / **W** : Mokré (nebo přechodné)

DEZÉN	◀	TVRDÉ	STŘEDNÍ	MĚKKÉ	EXTRA MĚKKÉ	▶
OKRUH / ASFALT (F200, Z205, Z209, Z214)		C(T)3	C(T)5	C(T)7	C(T)9	
ŠOTOLINA (R201, 202)		G3	G5	G7		
MOKRÉ / PŘECHODNÉ (Z206, 207, 210, 213, 217)			W5			



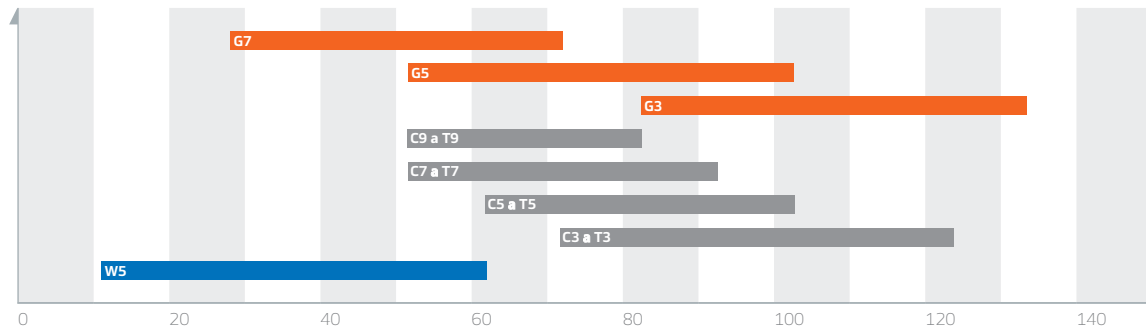
Správný výběr směsi

Pokud jsou naměřené hodnoty mimo stanovené meze, může být nutné změnit rozměr pneumatiky nebo typ směsi.

Kategorie	Směs	Doporučené použití	Teplota dráhy
OKRUH	C3	Suché horké počasí, abrazivní povrch	nad 35°C
	C5	Suché počasí	20°C ~ 35°C
	C7	Such chladné počasí, hladký povrch / Suché horké počasí - formule	pod 20°C nad 20°C (pouze formule)
	C9	Suché počasí - formule	10°C ~ 30°C (pouze formule)
ŠOTOLINA	G3	Kamenitý povrch a hrubý štěrk	nad 35°C
	G5	Středně hrubý štěrk	20°C ~ 35°C
	G7	Měkké a písčité tratě	pod 15°C
ASFALT	T3	Suchý a horký asfalt	nad 35°C
	T5	Suchý asfalt	20°C ~ 35°C
	T7	Suchý chladný asfalt, vlhký asfalt	pod 20°C
	T9	Suchý chladný asfalt, vlhký asfalt (pouze krátké vzdálenosti)	pod 20°C
MOKRÉ A PŘECHODNÉ	W5	Mokrý nebo vlhký asfalt	5°C ~ 25°C



Pracovní teplota směsi



Obvykle je optimální teplotní rozsah mezi vnitřní a vnější částí běhounu v rozpětí asi 20° C.
Například, vnitřní strana 90° C, střed 80° C, vnější strana 70° C.



A close-up, shallow depth-of-field photograph of several racing wheels. The wheels are black with a multi-spoke design. Each wheel is fitted with a black tire that has a bright blue stripe around the rim. The word "Hankook" is printed in white on the tires, with an orange flame logo. The wheels are arranged in a row, with the one in the foreground being the most prominent. The background is dark and out of focus.

Péče o pneumatiky

Montáž

Při montáži pneumatik Hankook by měl být dodržen směr otáčení dle šipek na bočnici pneumatiky. Po jednom nebo dvou tepelných cyklech lze pneumatikami na vozidle otáčet. Opotřebené pneumatiky lze demontovat a otočit na ráfku, čímž se prodlouží životnost běhounu.

Zajetí

Délku životnosti a konzistentní přilnavost lze zvýšit správným zajetím nové sady závodních pneumatik. Je velmi důležité, nejezdit s novými pneumatikami stále naplno během celého cyklu. Nahlížejte na to obdobně, jako když zajíždíte nový motor nebo namontujete nové brzdy.

Chcete-li zajet novou sadu pneumatik, projedťte jedno nebo dvě kola přiměřenou rychlostí, abyste pneumatiky postupně zahřáli na provozní teplotu, potom projedete jeden okruh na plno následovaný dalším okruhem pro zchlazení pneumatik. Ideální pak je pneumatiky demontovat a nechat je ochladit na okolní teplotu než je znovu použijete.

Pokud jedete na nové sadě pneumatik bez zastávek v boxech, je přesto vhodné pneumatiky před zajetím nejrychlejších časů dle výše uvedeného postupu zajet. Je také velmi důležité, abyste v určitém bodě uprostřed cyklu projeli pomalejší kolo, aby se pneumatiky mohly před další jízdou naplno zchlazit.



Tlak

Vlhkost uvnitř pneumatiky může během jízdy způsobit nárůst tlaku a problémy s ovladatelností. Po zakoupení hotové sady pneumatik s ráfky by měly být odstraněny ventily, aby se odstranila veškerá vlhkost a pneumatika by měla být znovu nahuštěna suchým vzduchem nebo dusíkem.

Při přechodu z jiné značky pneumatik na pneumatiky Hankook není nutné měnit hodnoty tlaků za studena nebo za tepla. Začněte se stejnými nastaveními a poté proveďte úpravy, abyste dosáhli požadovaných vlastností. Přibližná hodnota tlaku závodních pneumatik s homologací DOT a směsí R za tepla činí 40 psi. V závislosti na hmotnosti vozidla může být hodnota o několik liber více či méně. Vozy s pohonem předních kol mohou vyžadovat vyšší tlak v předních pneumatikách. Cílový tlak 13" hladké pneumatiky pro formule a závodní vozy by měl zpočátku dosahovat 22 psi za tepla. Změnami tlaku v pneumatikách za tepla docílíte potřebné změny charakteristiky ovladatelnosti vozidla. Zlepšení celkové úrovně přilnavosti by mělo být prováděno nastavením pružin, seřízením tlumičů, úpravou stabilizátorů, změnou světlé výšky, změnou geometrie apod.

Teplota (° C)

Teplota běhounu se bude měnit v závislosti na teplotě okolí a trati, typu okruhu a vozidla. Teplota by měla být v rozmezí od 70 do 105 stupňů při měření v boxech. Optimální úroveň přilnavosti je při 80 až 95 stupních. Pro měření teploty je doporučen kontaktní teploměr a konzistentní metoda měření.

Kontrolujte pneumatiky na stejném místě (uvnitř, ve středu, venku) a ve stejném pořadí (LP, PP, PZ, LZ) pokaždé, když se vozidlo dostane do boxů.



Pro snazší interpretaci dat, by měla být zaznamenána následovně.

V závislosti na šířce pneumatiky by měla být vnitřní teplota běhounu o 10 až 20 stupňů vyšší než vnější teplota.

Vnější	LP	Vnitřní	Vnitřní	PP	Vnější
80	88	95	95	88	80
80	88	95	95	88	80
Vnější	LZ	Vnitřní	Vnitřní	PZ	Vnější

Pokud je vnitřní strana příliš zahřátá, může být nutné snížit odklon kola. Pokud je vnější strana příliš zahřátá, bude nutné zvýšit odklon kola nebo zvýšit tlak v pneumatice, aby se zabránilo přílišnému opotřebení pneumatiky na pravém rameni. Jsou-li přední pneumatiky teplejší než zadní, může být vůz nedotáčivý, a pokud jsou zadní pneumatiky teplejší než přední, může být vozidlo naopak přetáčivé.

Neplatí to však pro všechny typy vozidel.

Přední pneumatiky na vozidlech s předním pohonem kol se obvykle zahřívají více; zadní pneumatiky na vozidlech se zadním pohonem a velkým výkonem se mohou více zahřívát v důsledku protáčení kol. Pro měření teploty pneumatik za účelem nastavení vozidla by se měly používat relativně nové pneumatiky. Pneumatiky s opotřebovanými rameny mohou indikovat zavádějící teplotu, protože tenká vrstva pryže má jinou schopnost akumulace tepla než ta silnější.



Opotřebení

Kromě využití údajů o teplotě je vhodné také měřit zbývající výšky běhounu, a to pomocí měření zbývajících hloubek běhounových jamek na vnitřní a vnější straně. V případě nerovnoměrného opotřebení pneumatiky je možné provést úpravy geometrie nebo tlaků. Pokud se více opotřebovává vnitřek pneumatiky, může být nutné snížit odklon kola. Pokud se vnější část opotřebovává více, bude nutné zvýšit odklon kola nebo zvýšit tlak v pneumatice, aby se zabránilo předčasnému opotřebení na vnějším rameni.

Tepelné cykly

Vhodný počet tepelných cyklů, které by sada závodních pneumatik měla absolvovat, závisí na tom, zda byla sada pneumatik správně zajata, na teplotě okolí a trati, na povrchu trati, na délce jízdního cyklu a co je nejdůležitější => na stylu jízdy. Řidiči, kteří prudce vjedou do zatáčky, projedou smykem jejím středem až do výjezdu z ní, mohou čelit nadměrnému opotřebení pneumatik a nekonzistentní úrovni přilnavosti. Hladký jízdní styl bude mít za následek rychlejší časy na kolo a lepší výkonnost pneumatik.

Skladování

Tyto informace se týkají správného skladování závodních pneumatik v chladnějších klimatických podmínkách. Týká se všech závodních pneumatik Hankook. U pneumatik skladovaných a provozovaných pod bodem mrazu (0° C) dochází ke ztrátě elasticity a praskání pryže.



Pozor!

Pryžová směs použitá v závodních pneumatikách má, v porovnání s běžnými pneumatikami, některé jedinečné vlastnosti. Berte tedy na vědomí, že při nakládání a provozu závodních pneumatik v teplotách pod bodem mrazu dochází ke ztrátě pružnosti pryže, což může vést k praskání a poškození pneumatiky. Pro eliminaci možných rizik by uživatelé a mechanici v podmínkách pod bodem mrazu měli dodržovat tyto pokyny.

1. Vyhněte se používání závodních pneumatik v těchto podmínkách, protože mohou náhle selhat.
2. Pneumatiky vždy skladujte v prostorách s teplotami nad bodem mrazu (0° C), a to nejméně 24 hodin před případnou montáží či demontáží.
3. Během delšího období skladování pneumatiky sundejte z vozidla a snižte tlak vzduchu na polovinu běžné hodnoty.
4. S uskladněným vozem nepohybujte, protože by pneumatiky mohly popraskat.
5. Při venkovní skladování zabraňte dopadu přímého slunečního záření a co nejdříve pneumatiky uklidťe.



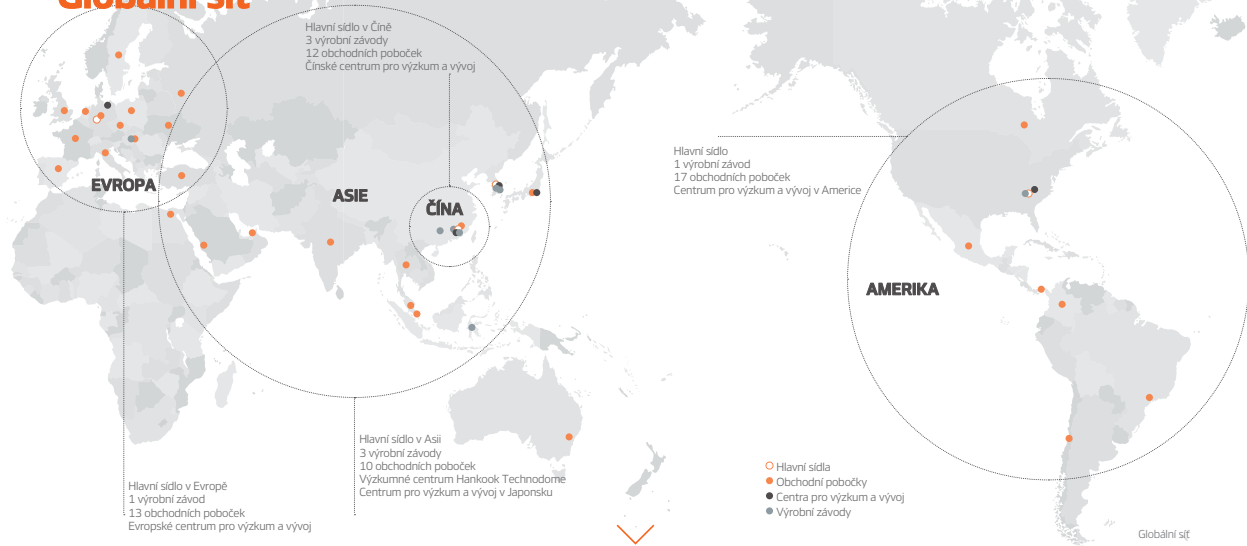
Bezpečnostní upozornění

Společnost Hankook Tire neposkytuje žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku, pokud jde o obchodní nebo uživatelská hlediska závodních pneumatik Hankook, a to kvůli rozmanitým a náročným podmínkám, za nichž jsou používány, ani neodpovídá za škody způsobené jejich použitím. Je nezákonné a nebezpečné prodávat a používat závodní pneumatiky na veřejných komunikacích, pokud neodpovídají bezpečnostním normám ECE.

Závodní pneumatiky Hankook s homologací DOT splňují výkonnostní požadavky Ministerstva dopravy, nejsou však určeny k použití v běžném provozu. Závodní pneumatiky Hankook s homologací DOT jsou určeny pouze pro závodní použití. Zakázané používání závodních pneumatik Hankook na veřejných komunikacích může mít za následek ztrátu přilnavosti, neočekávanou ztrátu kontroly nad vozidlem nebo náhlou ztrátu tlaku v pneumatikách, což může vést k vážnému zranění nebo smrti. Použití jakýchkoliv chemických látek pro namáčení pneumatiky nebo „změkčování“ běhounu, které by ovlivňovalo strukturu pneumatiky nebo složení běhounu jakékoli závodní pneumatiky Hankook, mohou mít za následek předčasné nebo katastrofické selhání pneumatiky s následným vážným úrazem nebo smrti. Použití závodních pneumatik Hankook na ráfcích, které neodpovídají standardům Asociace pro pneumatiky a ráfky (ETRTO), může způsobit selhání a prasknutí pneumatiky s následkem vážného zranění nebo úmrtí.



Globální síť



Hlavní sídla

HANKOOK TIRE GLOBAL HEADQUARTERS

133Teheran-ro(Yeaksam-dong) Gangnam-gu, Seoul, Korea
Tel : +82-2-2222-1000 / Fax : +82-2-2222-1100

HANKOOK TIRE WORLDWIDE CO.,LTD.

133Teheran-ro(Yeaksam-dong) Gangnam-gu, Seoul, Korea
Tel : +82-2-2222-1000 / Fax : +82-2-2222-1100

HANKOOK TIRE EUROPE HEADQUARTERS

Siemensstraße 14, 63263 Neu-Isenburg, Germany
Tel : 49-6102-8149-000 / Fax : 49-06102-8149-100

HANKOOK TIRE CHINA HEADQUARTERS

10th Floor, Guangqi Tower, 12th Building, No.1001 Qinzhoubei Road, Xuhui District, Shanghai, China
TEL : +86-21-2422-5888 / FAX : +86-21-3363-7180

HANKOOK TIRE AMERICA HEADQUARTERS

333 Commerce Street, Suite 600, Nashville, Tennessee 37201, USA
Tel : +1-615-432-0700 / Fax : +1-615-242-8709

Obchodní pobočky

HANKOOK REIFEN DEUTSCHLAND GMBH

Siemensstraße 14, 63263 Neu-Isenburg, Germany
Tel : 49-6102 4318-000 / Fax : 49-06102-4318-499

HANKOOK TYRE U.K. LTD.

Fawsley Drive, Heartlands Business Park, Daventry, Northamptonshire, NN11 8UG, U.K
TEL : +44-1327-304-100 / FAX : +44-1327-304-110

HANKOOK FRANCE S.A.R.L.

Immeuble le Patio, 35-37 Rue Louis Guérin 69100 VILLEURBANNE, FRANCE
TEL : +33-4-7269-7640 / FAX : +33-4-7894-1572

HANKOOK TIRE ITALIA S.R.L.

Centro Direzionale Edison Park Center, Edificio A-Viale T.Edison n.110, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Italy
TEL : +39-02-243-416-1 / FAX : +39-02-243-416-89

HANKOOK ESPANA S.A.

Avda. De La Industrias, No 4 Edificio 3, 2-D Parque Empresarial Natea, 28108, Alcobendas, Spain
TEL : +34-91-490-5088 / FAX : +34-91-662-9802



Obchodní pobočky

HANKOOK TIRE NETHERLANDS B.V

Koerilenstraat 2-6, 3199 LR Maasvlakte Rotterdam, Havennummer 8625, The Netherlands
TEL : +31-181-353010 / FAX : +31-181-362358

HANKOOK TIRE BUDAPEST KERESKEDELMI KFT.

IP West building 1th floor, Budafoki ut 91-93, H-1117 Budapest, Hungary
TEL : +36-1-464-3660 / FAX : +36-1-464-3669

HANKOOK TIRE POLSKA SP. Z O.O.

ul.Bokszerska 66, 2-690 Warszawa, Poland
Tel : +48-22-395-5736 / Fax : +48-22-395-5749

HANKOOK TIRE SWEDEN AB

Kanalvägen 12, 194 61, Upplands Väsby, Sweden
TEL : +46(0)10-130-2101 / FAX : +46(0)8-590-839-12

HANKOOK TIRE RUS LLC

Leningradsky prospect, 72, bld. 1, 5 floor, Moscow, 125315, Russia
TEL : +7-495-268-0100 / FAX : +36-1-464-3669

HANKOOK LASTIKLERI A.S.

Trump Towers Mecidiyeköy Yolu Cad. NO:12 KAT:16 Sisli Istanbul, 34387, Turkey
Tel : +90-(0)212-777-9235~39 / Fax : +90-(0)212-777-9243

HANKOOK TIRE CANADA CORP.

30 RESOLUTION DRIVE, BRAMPTON, ON, L6W 0A3, CANADA
TEL : +1-905-463-9802 / FAX : +1-905-463-9792

HANKOOK TIRE DE MEXICO, S.A. DE C.V.

PASEO DE LA REFORMA #199, PISO 5, OFICINA #502 COLONIA CUAUHTEMOC
(ENTRE RIO MARNE Y RIO NEVA) C.P. 06500, MEXICO, D.F
TEL / Fax : +52-55-5535-1072 • 1104 • 1106

HANKOOK TYRE AUSTRALIA PTY., LTD.

Building A, Level 3, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
TEL : +61-2-9870-1200 / FAX : +61-2-9870-1201

HANKOOK TIRE JAPAN CORP.

9F Naniwasuji Honmachi MID bldg. 2-3-2, Utsubo-honmachi, Nishi-ku,
Osaka 550-0004 Japan
TEL : +81-6-4803-8871 / FAX : +81-6-4803-8882



Obchodní pobočky

HANKOOK TIRE SINGAPORE PTE LTD.

24Raffles Place #11-05 Clifford Centre, Singapore 048621
TEL : +65-6323-7011 / FAX : +65-6323-7077

HANKOOK TIRE MALAYSIA SDN. BHD.

22-8, Menara 1MK, Kompleks 1 Mont' Kiara, No.1 Jalan Kiara, Mont' Kiara, 50480,
Kuala Lumpur, Malaysia
TEL : +60-3-6206-1875 / FAX : +60-3-6206-2877

HANKOOK TIRE CO.,LTD. NEW DELHI OFFICE

Hankook Tire Co. Ltd (India Liaison Office), Unit No. 102, 1st Floor, BPTP Park Centra,
Sector-30, N.H.8, Gurgaon-122001, Haryana, India
TEL : +92-124-495-8050 / FAX : +91-124-495-8060

HANKOOK TIRE CO.,LTD. DUBAI OFFICE

Al Moosa Tower 2, #1002 P.O Box 15097 Sheik Zayed Road, Dubai, U.A.E
TEL : +971-4-332-1330 / FAX : +971-4-332-1314

HANKOOK TIRE (THAILAND) CO.,LTD

11th Floor, Two Pacific Place Bldg.,142 Sukhumvit Road, Klongtoey,
Bangkok 10110,Thailand
TEL : +66-2-653-3790 / FAX : +66-2-653-4185

HANKOOK TIRE DE COLOMBIA LTDA

Av. 19 # 97 - 05, Oficina 701, Bogota, Colombia
TEL : +57-1-743-4545

HANKOOK TIRE CO.,LTD. AGENCIA EN CHILE

SAN PIO X 2460, OFICINA 1604 ,PROVIDENCIA, SANTIAGO, CHILE
TEL : +56-2-2596-8460 • 8461 • 8462 / FAX : +56-2-2596-8463

HANKOOK TIRE DO BRASIL LTDA

Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 550 - cj.92, Brooklin - Sao Paulo/SP - CEP 04571-000, Brazil
TEL : +55-11-3045-0544 / FAX : +55-11-3045-2119

HANKOOK TIRE CO.,LTD. JOHANNESBURG OFFICE

6D2, Sinosteel Plaza, 159 Rivonia Road, Morningside Ext., Sandton
Johannesburg, South Africa
TEL : +27-11-784-7714 / FAX : +27-11-784-5873

HANKOOK TIRE CO., LTD. JEDDAH OFFICE

P.O. Box 5922, Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia
TEL : +966-12-680-6160 / FAX : +966-12-680-6468



Obchodní pobočky

HANKOOK TIRE CO.LTD. CAIRO OFFICE

5 Waadi Nile St., El Maadi, Cairo, Egypt
TEL : +20-2-2750-7136 / FAX : +20-2-2751-4014

PANAMA SALES SUBSIDIARY

Oceania Business Plaza, Torre 1000, Oficina 30C, Punta Pacifica, Panama,
Republica de Panama
Tel : 507-263-3027 / Fax : 507-263-3006

HANKOOK TIRE ASEAN / INDIA MARKETING & SALES

Gandaria 8, 22nd Fl. Jl. Sultan Iskandar Muda Kebayoran Lama Jakarta Selatan 12240,
Indonesia
TEL : +62-21-2930-3860 / FAX : +62-21-2930-3855

HANKOOK TIRE ČESKÁ REPUBLIKA S.R.O.

Hvězdova 1716/2b, 140 78, Prague, Czech Republic
Tel : +420-244-914-901 / Fax : +420-241-403-563

Výzkumná a vývojová centra

HANKOOK TECHNODOME

50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, Korea
Tel : +82-42-724-1000 / Fax : +82-42-724-1306

CHINA TECHNICAL CENTER

Dong Fang Road, 314003 Jiaxing Edg, Jiaxing Zhejiang, China
Tel : +86-573-8216-1888 / Fax : +86-573-8216-1382

EUROPE TECHNICAL CENTER

Reinhold-Schleese Str.14, 30179 Hannover, Germany
Tel : +49-511-6460-9734 / Fax : +49-511-6460-9778

AMERICA TECHNICAL CENTER

3535 Forest Lake Drive, Uniontown, Ohio 44685, U.S.A
Tel : +1-330-896-5295 / Fax : +1-330-896-6597

JAPAN TECHNICAL CENTER

Nagoya-si, Nakamura-ku, Meiekinami 1-12-9 Grand Square Meiekinami 8F
Tel : 052-589-0760 / Fax : 052-589-0763



Zastoupení pro originální výbavu

KOREA

133 Teheran-ro(Yeoksam-dong), Gangnam-gu, Seoul, Korea
Tel : +82-2-2222-1000 / Fax : +82-2-2222-1100

EUROPE

Reinhold-Schleese str. 14 30179 Hannover, Germany
Tel : +49-511-646097-49 / Fax : +49-511-646097-77

AMERICA

38777 West Six Mile Road, Suite #100 Livonia, Michigan 48152, U.S.A.
Tel : +1-734-542-1460 / Fax : +1-734-542-1461

CHINA

10th Floor, Guangqi Tower, 12th Building, No.1001, Qinzhoubei Road, Xuhui District, Shanghai, China
Tel : +86-21-2422-5888 / Fax : +86-21-3363-7180

JAPAN

Aichi Prefecture Nakamura-ku, Nagoya, Japan Meiekininami 1-chome,
12-9 Grand square Meiekininami
TEL : +81-52-589-0761 / FAX : +81-52-589-0763

Výrobní závody

JIANGSU HANKOOKTIRE CO., LTD

No.1 South Hantai Road, Huaian Economic Development Zone, Jiangsu, China
TEL : +86-517-8318-5000 / FAX : +86-517-8318-5100

HANKOOK TIRE CHINA CO., LTD.

Dong Fang Road, Jiaxing Edz, Jiaxing Zhejiang, China
TEL : +86-573-8216-1888 / FAX : +86-573-8220-5086

CHONGQING HANKOOK TIRE CO., LTD.

108 Changan-road, Yuzui, Jiangbei-District, Chongqing, China
TEL : +86-23-6035-9555 / FAX : +86-23-6035-9418

HANKOOK TIRE HUNGARY LTD.

H-2459 Rácalmás, Hankook tér 1.
TEL : +36-25-556-011 / FAX : +36-25-556-359

INDONESIA PLANT

Jl. Kenari Raya Blok G3-01 Delta Silicon 5 Industrial Park, Desa Cicau-Kec. Cikarang Pusat, Bekasi 17550, Jawa Barat, Indonesia
TEL : +62-21-8988-0114



Výrobní závody

DAEJEON PLANT

100 Moksang-dong, Daedeok-gu, Daejeon, Korea
Tel : 82-42-930-1114 / Fax : 82-42-931-0597

GEUMSAN PLANT

433 Myeongam-ri, Jewon-myeon Geumsan-gun, Chungcheongnam-do, Korea
Tel : 82-41-750-5000 / Fax : 82-41-750-5481

TENNESSEE PLANT

2950 International Blvd, Clarksville, TN 37043
Hankook Tire Manufacturing Tennessee, LP.
Tel : 1-931-472-3479

