

DÄCK FRÅN TRELLEBORG • ANPASSADE TILL NATUREN

mästartäcket pirelli tm 700



TRELLEBORG

WHEEL SYSTEMS



PIRELLI

Välkommen till Trelleborgs värld. Nu med Pirelli i sortimentet.

Pirellidäcken är berömda över hela världen. Ett resultat av engagenat forsknings- och utvecklingsarbete. Genom sitt offensiva nyskapande har Pirelli blivit ledande inom radialdäck för lantbruket.

Pirelli har presenterat en rad banbrytande tekniker på radialdäckens område. Redan 1955 var Pirelli den förste tillverkaren av radialdäck av AS-typ. Trettio år senare skapade Pirelli normen för breda 70-profildäck. Med introduktionen, 1993, av TM 700 High Speed bekräftar Pirelli sin ledande position. Ett unikt däck byggt för hastigheter upp till 70 km/tim och speciellt utformat för dragfordon med fjäderupphängda axlar.

Inom industrin står Pirelli för driftsäkerhet och kvalitet. "A-leverantör för originalmontering" säger bl a maskin- och traktortillverkaren Xaver Fendt.

Marknad för breda däck växer, men Pirelli TM 700 är klart över trenden. Idag har Pirelli TM 700 en marknadsandel av 45% i Europa. Det betyder att nästan vartannat brett däck kommer från Pirelli.



Bakom TM 700 ligger intensivt forskningsarbete. Den tekniska kvaliteten kontrolleras minutiöst genom snillrika simuleringar och avancerade analysmetoder. En sådan är t ex Finite Element-analys (FEM) som beräknar belastningen på däck. Analysen styr materialvalet så att däck klarar även svåra tryckbelastningar. En annan analys är den s k värmeanalysen som mäter energin som bildas när däck rullar. Det hjälper oss vid valet av material som passar bäst för hög värmeutveckling. Med dessa data går det sedan att konstruera däck med optimala rullningsegenskaper.

ÖVERLÄGSET I PRESTANDA

Tekniska finesser, detaljlösningar och det breda användningsområdet gör TM 700 till ett av de mest mångsidiga radialdäcken. Överlägsenheten visar sig på fältet, på vägen, genom komfort och säkerhet. Lägg därtill den långa livslängden och de låga driftskostnaderna. Allt sammantaget gör detta TM 700 till mästaren bland traktorradialdäck.

TM 700 - DET EKONOMISKA DÄCKVALET

*förstklassig relation pris-prestanda
lång livslängd
lägre driftskostnader
monteras på originalfälgar*

BREDSPÅRIGT MEN SKONSAMT

I modernt jordbruk är jordpackning ofta ett problem. De stora och tunga maskinerna ger högt marktryck och omfattande arbetsinsatser krävs för att återställa skadorna på marken.

Den som har höga avkastningskrav måste därför hantera sina resurser varsamt. Utvecklingen av TM 700 har därför inriktats på "grundproblemet" med jordpackning. Marktrycket har minimerats genom att däckets anliggningsyta är ca 20% större än konventionella radialdäck.

Tester vid fristående forskningsinstitut har visat entydigt att TM 700 ger minskad jordpackning.

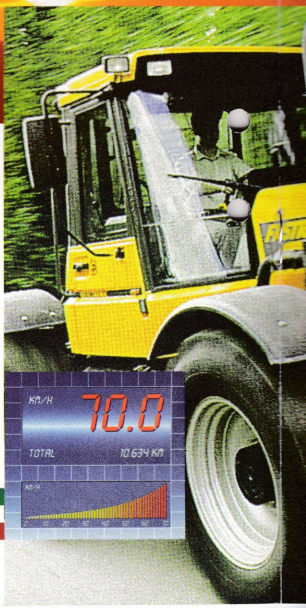
Med TM 700 ökas anliggningsytan på löst underlag med nästan 50% och den kan vid ett lufttryck på 0,4 bar uppgå till en halv kvadratmeter.





Lika bra på fältet som på väg....

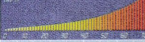
TM 700 är det perfekta transportdäcket. Ribbutformningen gör att däcket rullar kontinuerligt mot underlaget och de högfrekventa vibrationerna - som är vanliga i samband med konventionellt uppbyggda däck - reduceras kraftigt. Uppbyggnaden och utformningen av TM 700 ger mindre krängningar än hos de flesta andra däck. Det betyder förstklassig stabilitet och dämpning av de vertikala vibrationerna. Hela fordonets krängning i sidled reduceras och bra kurvtagning och exakt styrning är angenäma följdverkningar. Med sitt höglastiska gummi på sidopartierna tål TM 700-däcken höga belastningar samtidigt som de utan problem "tar upp" större ojämnheter i körbanan.



km/h 70.0

TOTAL 10.634 km

km/h





KRAFT UTAN SLIRNING

Ett annat problem är jordförflyttning som orsakas av traktorns vikt och däckens ingreppskoefficient mot jorden. Ju större stödytan är på mönsterribbens bakkant, desto större blir anliggningsytan mellan däck och mark. För TM 700 är denna 20% mer än på konventionella radialdäck. Vid slirning på 20% ökar dragkraften med ca 11% jmf med traditionella radialdäck, samt ca 20% bättre än diagonaldäck.

Däckmönstrets uppbyggnad och de självrensande kanterna ger bästa möjliga överföring av dragkraften. Dynamiken från ribbrörelsen överförs till dessa kanter och jordrester bryts automatiskt loss ur profilen och rengör däcket fortlöpande. Den höga dragkraftsförmågan bibehålls därmed även vid fuktiga förhållanden.

VALLODLINGSDÄCKET

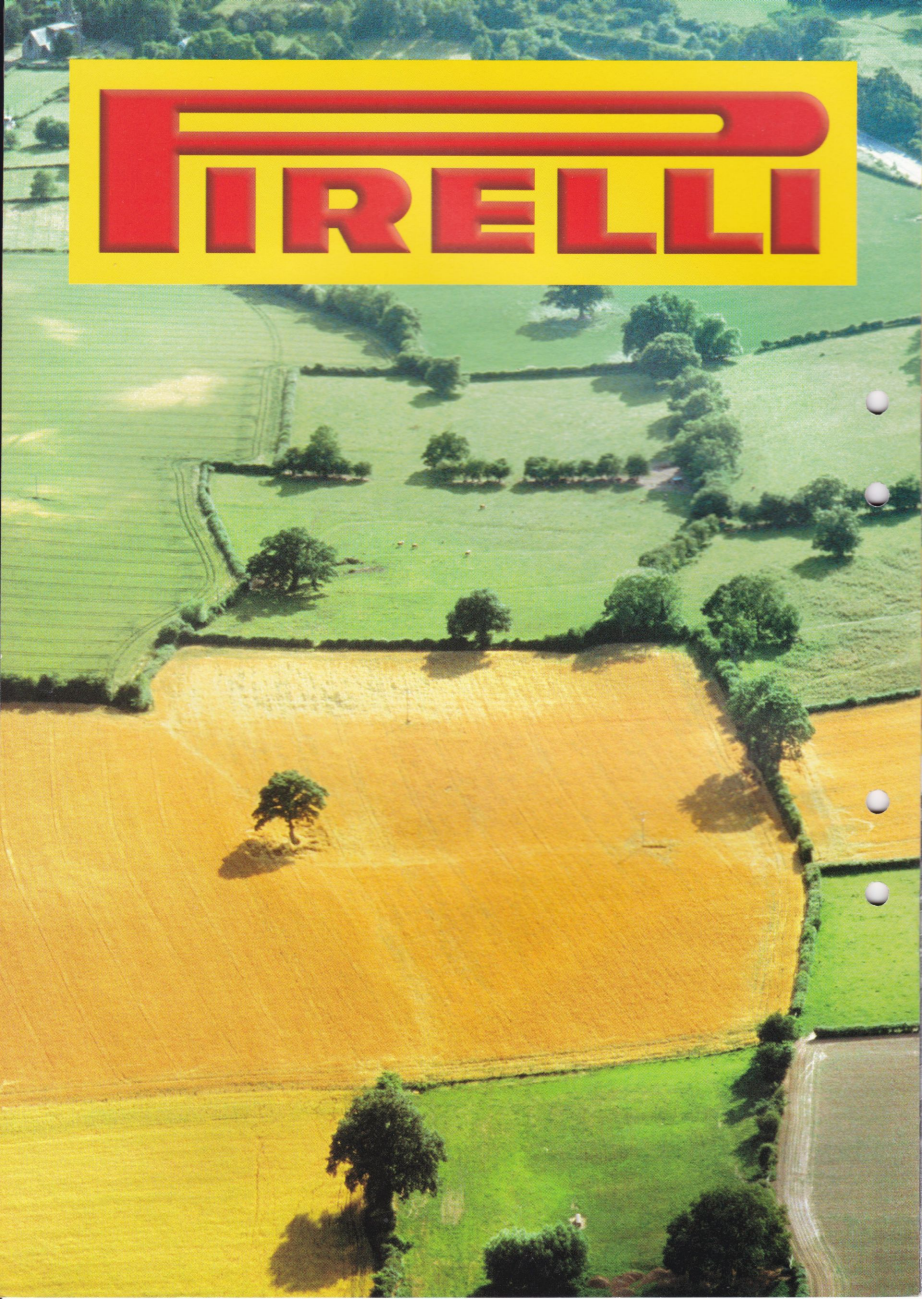
I vallodling gäller det att få ut optimal mängd användbart foder. Det är därför viktigt att däcket är skonsamt mot vallen även i kuperad terräng. Det är här som du väljer TM 700. Den långa ribban är skonsammare mot jorden än vanliga radialdäck, samtidigt som dragkraften är klart bättre. Med sina breda, kraftiga ribbor får TM 700 en större kontaktyta. Det betyder också förbättrad sidostabilitet på sluttningar, vilket ökar säkerhetsmarginalen.

...och dessutom i höga farter!

Den nya generationen traktorer utvecklas med allt högre motoreffekter och hastigheter. Moderna traktorer är utrustade med framaxelfjädring eller fjädring på alla axlar. De kan komma upp i hastigheter upp till 70 km/tim. TM 700 High Speed är här den bästa lösningen. Med TM 700 High Speed har vi förverkligat ett däck som på ett suveränt sätt kombinerar alla kraven på ett höghastighetsdäck med prestanda.

Även med lågt lufttryck på fältet har TM 700 High Speed hög flexibilitet. De högre lufttrycken för användning på landsväg ger däcket den erforderliga styvheten för säker och exakt styrning med hög körstabilitet. Utöver extremt slitstark gummiblandning har TM 700 High Speed en förstärkt nylonstomme med kraftig kordtråd. Detta betyder att däcket sitter ordentligt fast på fålgen. Stommen genererar mindre värme i samband med längre körningar vid hög fart. Vibrationer, slag och "skumpningar" dämpas kraftigt. Även vid högre hastigheter än 65 km/tim säkerställs en lika behaglig som komfortabel körning. Körstabiliteten och kurvtagningsförmågan är helt utan problem. I och med att TM 700 High Speed är godkänt upp till 70 km/tim ger däcket en garanti för en god säkerhetsmarginal i samband med de allt viktigare transportkörningarna på landsväg.

PIRELLI



TRAKTORDÄCK PIRELLI RADIAL 70-profil

Artikelnr#	Dimension	LI	Mönster	Fälg	Diameter mm +/-1.5%	Bredd mm +/-2%	Rullnings-omkrets mm +/-2.5%	40 km/tim Max. belastning/ Lufttryck kg/bar
250336	260/80R20	106	TM 700 TL	W8	947	258	2855	950/1,6
250229-01	300/70R20	110	TM 700 TL	W9	945	286	2835	1060/1,6
250295-01	320/70R20	113	TM 700 TL	W10	975	318	2940	1150/1,6
250230-01	360/70R20	120	TM 700 TL	W11	1038	352	3125	1400/1,6
250340	380/70R20	122	TM 700 TL	W12	1088	370	3225	1500/1,6
250281-01	320/70R24	116	TM 700 TL	W10	1099	316	3300	1250/1,6
250274-01	360/70R24	122	TM 700 TL	W11	1147	352	3440	1500/1,6
250288-01	380/70R24	125	TM 700 TL	W12	1193	370	3575	1650/1,6
250287-01	420/70R24	130	TM 700 TL	W13	1253	415	3760	1900/1,6
250337	480/70R24	138	TM 700 TL	W15L	1300	468	3925	2360/1,6
250338	480/70R26	139	TM 700 TL	W15L	1358	468	4075	2430/1,6
250282-01	320/70R28	119	TM 700 TL	W10	1198	316	3610	1380/1,6
250260-01	360/70R28	125	TM 700 TL	W11	1246	352	3780	1650/1,6
250286-01	380/70R28	127	TM 700 TL	W12	1292	370	3890	1750/1,6
250285-01	420/70R28	133	TM 700 TL	W13	1354	415	4060	2060/1,6
250278-01	480/70R28	140	TM 700 TL	W15L	1415	468	4240	2500/1,6
250299-01	420/70R30	134	TM 700 TL	W13	1400	415	4204	2120/1,6
250261-01	480/70R30	141	TM 700 TL	W15L	1474	468	4395	2580/1,6
250339	520/70R30	145	TM 700 TL	W16L	1535	520	4615	2900/1,6
250279-01	480/70R34	143	TM 700 TL	W15L	1580	468	4760	2730/1,6
250284-01	520/70R34	148	TM 700 TL	W16L	1638	520	4925	3160/1,6
250225-01	480/70R38	145	TM 700 TL	W15L	1684	468	5075	2900/1,6
250221-01	520/70R38	150	TM 700 TL	W16L	1740	520	5220	3360/1,6
250280-01	580/70R38	155	TM 700 TL	W18L	1825	584	5475	3880/1,6
250341	710/70R38	166	TM 800 TL	DW20A	1959	716	5766	5300/1,6
250296-01	580/70R42	158	TM 700 TL	W18L	1908	584	5700	4260/1,6

TM 700 HIGH SPEED

Artikelnr#	Dimension	LI	Mönster	Fälg	Diameter mm +/-1.5%	Bredd mm +/-2%	Rullnings-omkrets mm +/-2.5%	70 km/tim Max. belastning/ Lufttryck kg/bar
ej lagervara	480/70R30	144	TM 700 TL	W15L	1474	468	4395	2800/2,4
ej lagervara	520/70R30	144	TM 700 TL	W16L	1530	520	4615	2800/2,1

REKOMMENDATIONER

- Vid övervägande transport på landsväg med påhängsvagn måste ringtrycket ökas med 0,4 bar vid 50/40 km/tim
- Lufttryck under 0,6 bar rekommenderas enbart för ytbearbetning med enkel-monterade däck vid 10 km/tim
- Dubbelmontage: bärformågan reduceras med 12% per däck
- För traktorer med fyrhjulsdraft rekommenderas uppgifterna för rullningsomkrets vid beräkning av fördrift.
- Alla TL-dimensioner är också tillåtna för användning med slang
- För traktorer med motoreffekt över 140 kW (190 hk) rekommenderas uteslutande slanglösa däck.



TM 700



TM 700 HIGH SPEED

**BRASIL**

Trelleborg Do Brasil Ltda
R. Cel. Joaquim A. Martins, 2794
BR- Cep 18682-050
Lencois Paulista-SP
Tel +55 14 264 36 09
Fax +55 14 264 33 12

CZECHY

Trelleborg CS s.r.a
Chlumcanskeho 10,
CZ-180 00 Praha 8
Tel +42 2 683 70 02
Fax +42 2 683 70 05

DANMARK

Trelleborg Hadsten A/S
Gl. Sellingsvej 1, DK-8370 Hadsten
Tel +45 86 98 00 66
Fax +45 86 98 12 34

DEUTSCHLAND

Trelleborg GmbH
Postfach 2509
D-24647 Wisbek
Tel +49 4321 60 60
Fax +49 4321 60 62 99

GREAT BRITAIN

Trelleborg Ind. Products Ltd
9 Somers Road
Rugby, GB-Warwickshire CV22 7DB
Tel +44 1788 53 24 00
Fax +44 1788 57 99 59

FRANCE

Trelleborg S.A.
B.P. 50276
F-95958 Roissy CDG Cedex
Tel +33 1 493 80 505
Fax +33 1 493 80 360

HONGKONG

Trelleborg China Ltd
7A Wallcock Building
HK-219 Wing Lok Str. W.
Tel +852 2581 1726
+2581 2572
Fax +852 2541 6253

JAPAN

Trelleborg Japan K.K.
Shosankan 8 F
3-2 Iidabashi 1-Chome
Chiyoda-ku, JP-Tokyo 102
Tel +81 3 3239 9201
Fax +81 3 3239 9203

INDONESIA

PT. Trelindro Samamantap
Kamp. Persewaan Karang Anyar
Pernai Blok A1 No. 19-20
Jl. Karang Anyar No 55
ID-Jakarta 10740
Tel +62 21 624 04 71
Fax +62 21 624 04 74

MALAYSIA

Trelleborg SDN BHD
16 & 16A Persiaran Cahaya 1
Taman Cahaya-Indah
MY-Ampang 68000 Selangor
Tel +60 3 494 20 01
Fax +60 3 491 87 80

PHILIPPINES

Trelleborg Philippines Co
No. 9261 Dila Street
San Antonio Village, Makati City,
PH-Metro Manila
Tel +63 2 89 75 739
Fax +63 2 89 66 144

POLSKA

Trelleborg Polska Sp.z.o.o
6/8 Szaparajowa Street
PL-91-211 Lodz
Tel +48 42 506 868
Fax +48 42 525 181

RUSSIA

Trelleborg Industri O.O.O
Kuturovskiy prosed 16
OISS-121874 Moscow
Tel +7 502 224 21 34
Fax +7 502 224 21 35

SINGAPORE

Trelleborg S.E.A. Pte Ltd
40 Hillview Terrace
SG-Singapore 669246
Tel +65 764 31 75
Fax +65 764 31 76

SOUTH AFRICA

Trelleborg South Africa Pty Ltd
PO Box 124 59, Elzardk 1418
Corner Nederveen
Highway and Phillips Road
Roodekop
Tel +27 001 11 865 3110
Fax +27 001 11 865 2965

SVERIGE

Head Quarter Sweden
Trelleborg Industri AB
Forest & Farm Tyre Division
SE-231 81 Trelleborg
Tel +46 410 510 00
Fax +46 410 139 96

THAILAND

Trelleborg Thailand Ltd
3339 Soi Viesruk 15
New Rama IX Rd
Kwang Suanluang, Khet Suanluang
TH-Bangkok 10250
Tel +66 2 732 28 61
+66 2 732 28 63
Fax +66 2 732 28 64

UNITED STATES

Trelleborg Monarch Inc
61 State Route 43 North
US-Harville, Ohio 44632
Tel +1 330 877 48 00
Fax +1 330 877 23 46



TRELLEBORG
WHEEL SYSTEMS