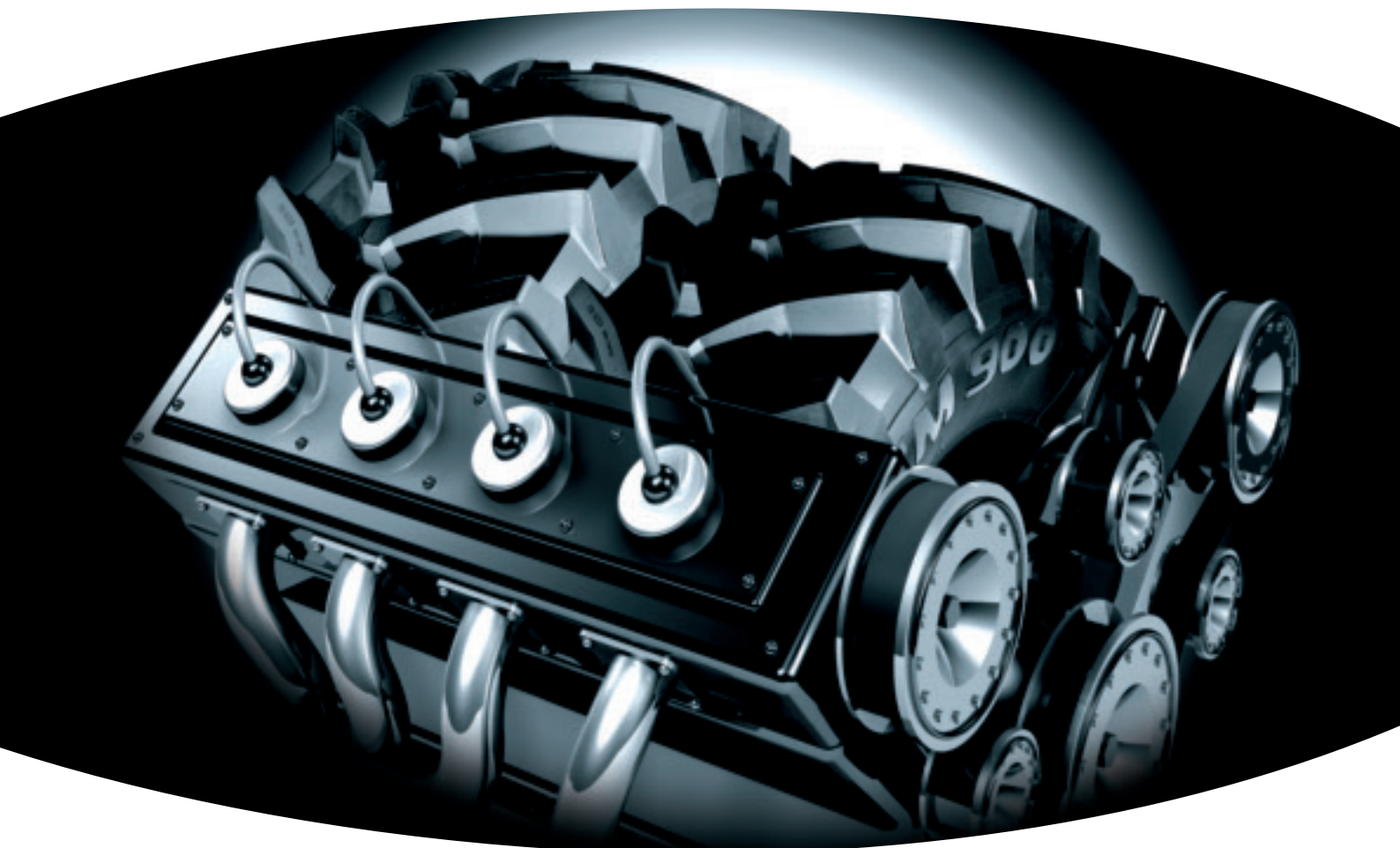


# TM900 High Power

  
TRELLEBORG



Puissance au premier regard

# Trelleborg TM900 High Puissance au

## Trelleborg TM900 High Power. Un pneu radial agricole d'exception.

Conçu en collaboration avec les principaux constructeurs de machines agricoles, le TM900 High Power a été créé pour équiper les tracteurs de 200 à 400 ch pour des vitesses atteignant 65 km/h\*. Grande capacité de traction, excellentes propriétés d'auto-nettoyage, confort, faible résistance au roulement entraînant une moindre consommation de carburant: le Trelleborg TM900 High Power est l'expression la plus pointue du pneu agricole radial « extra large ».

Le TM900 High Power présente d'excellentes performances en termes de :

- comportement sur route;
- capacité de charge et de traction;
- transmission de puissance;
- auto-nettoyage

\* Dans les pays où la législation en vigueur l'autorise.

Trelleborg Wheel Systems est l'un des principaux fournisseurs au monde de pneus et roues complètes pour machines agricoles et forestières, chariots élévateurs et autres véhicules de manutention.

La société propose des **solutions très spécialisées** pour offrir une valeur ajoutée à ses clients.

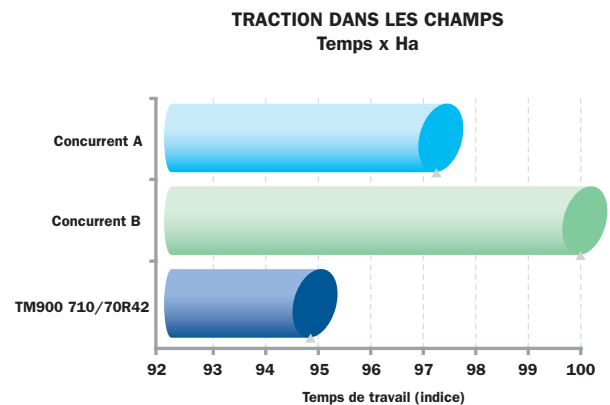
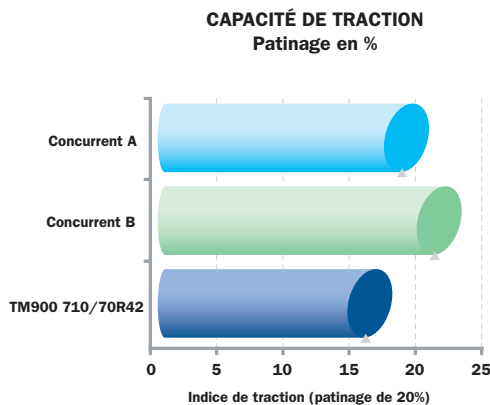


# Power. premier regard

## Productivité accrue

### Dans les champs

Les tests récemment réalisés sur le produit témoignent d'une exceptionnelle capacité de traction qui permet au pneu de réduire le temps de travail jusqu'à 30 % pour la dimension 710/75R42 par rapport au 710/70R42 d'autres grandes marques.



TM900 High Power par rapport à ses concurrents : réduction de 3 à 5% du patinage

TM900 High Power par rapport à ses concurrents : réduction de 3 à 5% du temps de travail

Plus de productivité, permet des temps de travail réduits et donc une économie de carburant considérable.

Exemple d'un tracteur de 360 ch et économie de carburant sur une semaine de travail :

Conditions du sol :  
Tracteur de 360 ch équipé d'une charrue 5 corps.  
Dimension de référence : 710/70R42  
Composition du terrain : 40% de sable, 35% de limon et 25% d'argile  
Taux d'humidité: 18%  
Source: Division essais TWS

1,7 heures de travail en moins par rapport au concurrent A  
3,5 heures de travail en moins par rapport au concurrent B

110 litres économisés par rapport au concurrent A  
170 litres économisés par rapport au concurrent B

REDUCTION DU COÛT EN UNE SEMAINE

85 € par rapport au concurrent A  
175 € par rapport au concurrent B  
Coût moyen de main d'oeuvre = 50 €

93 € par rapport au concurrent A  
144 € par rapport au concurrent B  
Coût moyen du gasoil 0,80 €/litre

En d'autres termes, les pneus Trelleborg offrent :

- Une économie de 173 € à 311 €
- Un meilleur respect de l'environnement: économie de 110 à 170 litres de carburant.

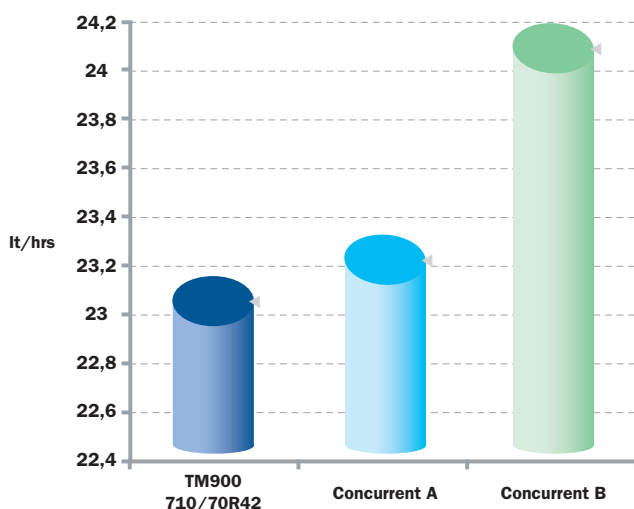
# Trelleborg TM900 High Puissance au

## Productivité accrue, économies importantes

### Sur route

La haute technologie appliquée au TM900 High Power garantit d'excellentes performances et des niveaux de consommation inférieurs aux concurrents.

#### CONSOMMATION DE CARBURANT



#### Conditions de réalisation de l'essai :

Tracteur de 260 ch  
Vitesse moyenne: 40 Km/h  
Coût moyen du carburant: 0.80 €/lt  
Contrôle consommation carburant:  
DIATRON CDS-DFL-3  
Dimensions de référence:  
710/70R42 – 600/70R30  
Source: Division essais TWS

Pour une durée de vie du pneumatique de 3000 heures à 40 Km/h, les économies de carburant réalisées avec le TM900 High Power vont de 360 litres soit 288 € (concurrent A) à 3000 litres soit 2400 € (concurrent B).

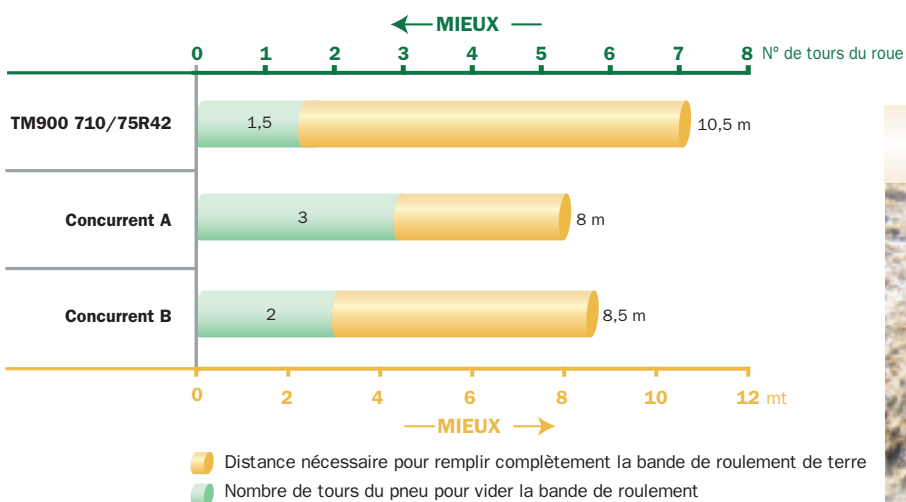
- Une économie de la consommation de carburant : de 360 à 3.000 litres
- Un avantage économique : de 288 à 2400 € épargnés.

# Power. premier regard

## Excellent auto-nettoyage

Le dessin particulier de la bande de roulement et des crampons qui caractérise tous les pneus de la ligne TM confère au Trelleborg TM900 High Power d'excellentes propriétés d'auto-nettoyage.

À conditions de travail égales, le 710/75R42 de la série TM900 High Power s'auto-nettoie beaucoup plus vite que les pneus concurrents.



Le TM900 HP 710/75R42 assure un auto-nettoyage après 1,5 tours



## Confort maximum

Le TM900 High Power assure un confort de conduite inégalé. Moins de vibrations donc moins de stress pour le conducteur : le pneu Trelleborg améliore par conséquent les conditions de son travail quotidien.

# Trelleborg TM900 High Puissance au

## Avantages de l'indice de vitesse D

Pour améliorer la productivité des exploitations agricoles modernes, Trelleborg développe des solutions de plus en plus performantes pouvant répondre aux exigences des véhicules agricoles les plus sophistiqués.

Les pneus qui équipent les véhicules et tracteurs agricoles de forte puissance doivent :

- garantir les performances à vitesse élevée
- assurer une capacité de traction maximale
- supporter des charges

de plus en plus élevées,

le tout avec un minimum de tassement du sol, pour un rendement maximum.

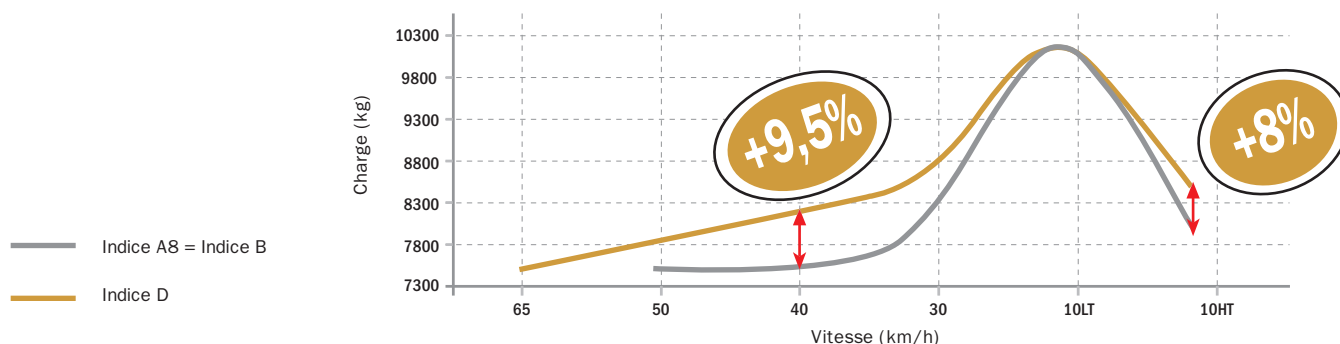


Trelleborg répond à ces exigences avec le pneu  
**TM900 HP en indice D**

## Capacité de charge supérieure

Outre les avantages évidents offerts par la possibilité d'atteindre des vitesses élevées (65 km/h), un même pneu classé D permet une plus grande capacité de charge que sa version en A8.

800/70 R38 – COMPARAISON DE LA CAPACITÉ DE CHARGE



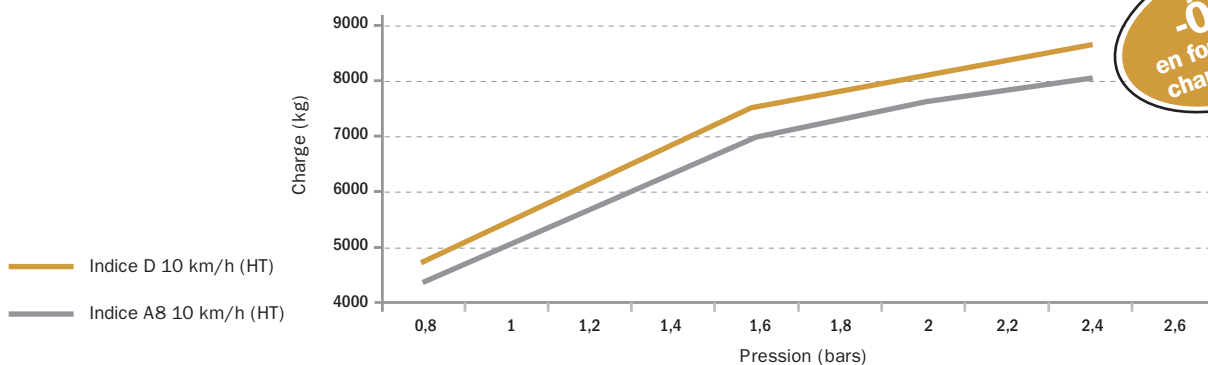
# Power. premier regard

## Capacité de traction supérieure

Les avantages sont évidents dans tous les domaines d'application.

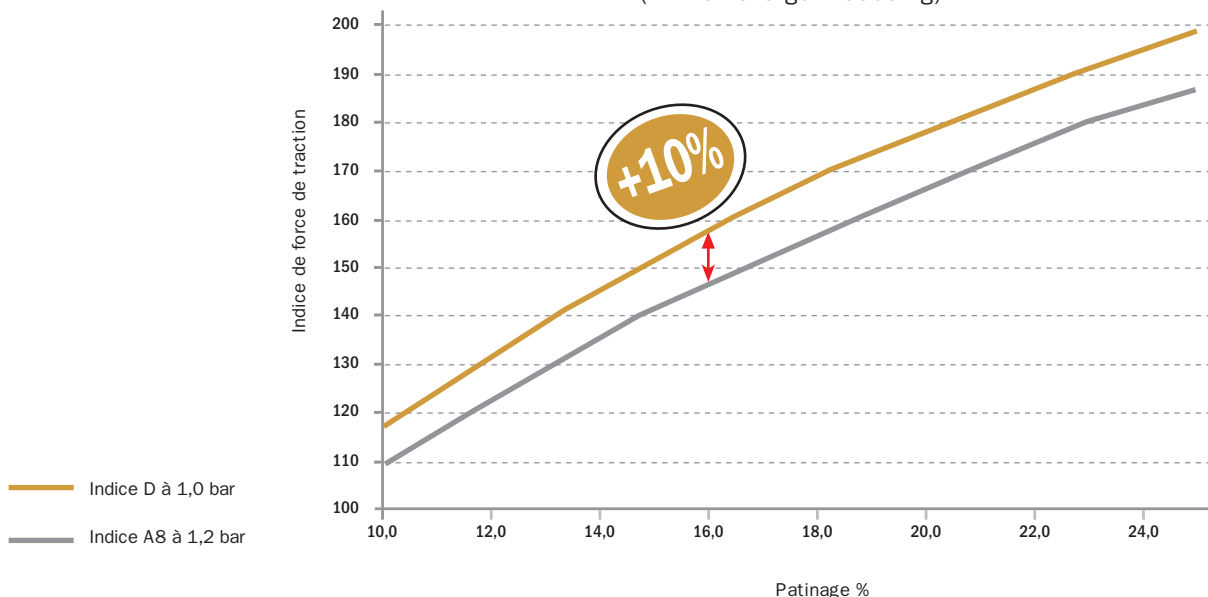
En particulier, pour les applications à couple élevé (HT), lorsque l'on compare les courbes de charge/pression d'un pneu TM900 HP en D avec celles d'un pneu en A8 de dimension égale, à conditions de charge égales, l'indice D signifie qu'une pression inférieure peut être utilisée, augmentant ainsi la surface de contact avec le sol et procurant au pneu une plus grande capacité de traction.

Comparaison des conditions de pression et de charge dans une application à couple élevé entre les pneus d'indice D et A8 (800/70R38 LI 178 à 2,4 bars)



Jusqu'à -0,5 bar en fonction de la charge verticale

800/70R38 indice D par rapport à A8 – Comparaison de traction (DW25 - charge = 5300 kg)



+10%

# TM900 High Power

	DIMENSION	Profil	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	JANTES	Jantes Tolérées	Type	Chambre à air
<b>NOUVEAU</b>	<b>600/70R28</b> 157D (154E)	<b>TM900 High Power</b>	604	1551	699	4720	725	DW18L	DW20B - W18L	TUBELESS	
	<b>600/70R30</b> 158D (155E)	<b>TM900 High Power</b>	605	1608	722	4820	750	DW18L	DW20B - W18L	TUBELESS	
	<b>600/70R30</b> 158A8 (158B)	<b>TM900 High Power</b>	605	1608	722	4820	750	DW18L	DW20B - W18L	TUBELESS	
	<b>710/60R30</b> 162D (159E)	<b>TM900 High Power</b>	710	1590	720	4800	750	DW23B		TUBELESS	
	<b>600/70R34</b> 160D (157E)	<b>TM900 High Power</b>	600	1685	755	5105	800	DW18L	DW20B - W18L	TUBELESS	
<b>NOUVEAU</b>	<b>650/60R34</b> 159D (156E)	<b>TM900 High Power</b>	645	1650	750	4965	775	DW20B	DW18L	TUBELESS	
	<b>710/60R34</b> 164D (161E)	<b>TM900 High Power</b>	715	1700	775	5125	825	DW23B		TUBELESS	
<b>NOUVEAU</b>	<b>650/75R38</b> 169D (166E)	<b>TM900 High Power</b>	676	1940	855	5840	925	DW23B		TUBELESS	
<b>NOUVEAU</b>	<b>650/85R38</b> 173D (170E)	<b>TM900 High Power</b>	676	2071	910	6205	975	DW23B		TUBELESS	
<b>NOUVEAU</b>	<b>800/70R38</b> 178D (175E)	<b>TM900 High Power</b>	810	2065	910	6205	975	DW25B	DW27B	TUBELESS	
	<b>900/60R38</b> 178D (175E)	<b>TM900 High Power</b>	905	2040	915	6180	975	DW28B	DW27B - DW30B	TUBELESS	
	<b>710/70R42</b> 173D (170E)	<b>TM900 High Power</b>	716	2061	910	6190	975	DW23B	DW25B	TUBELESS	
	<b>710/70R42*</b> 179A8	<b>TM900 High Power</b>	725	2080	920	6320	975	DW23B	DW25B	TUBELESS	
	<b>710/75R42</b> 175D (172E)	<b>TM900 High Power</b>	720	2140	945	6415	1025	DW23B		TUBELESS	
	<b>900/60R42</b> 180D (177E)	<b>TM900 High Power</b>	905	2140	960	6425	1025	DW28B	DW27B - DW30B	TUBELESS	

(\*) = pour engins de récolte

