WINDPOWER

SÉRIE PRO

Aperçu des produits pour poids lourds

WINDPOWER
Get Your Job Done

La marque de pneus pour poids lourds Windpower est la valeur sûre du marché. Outre la qualité supérieure, la longévité optimisée des pneus et l'excellent rapport qualité-prix, trois grandes valeurs sont essentielles pour le fabricant : la technologie, l'innovation et la protection de l'environnement.

Technologie

Technologie italienne **ultra-moderne**

Machines et **équipements industriels** de la dernière génération

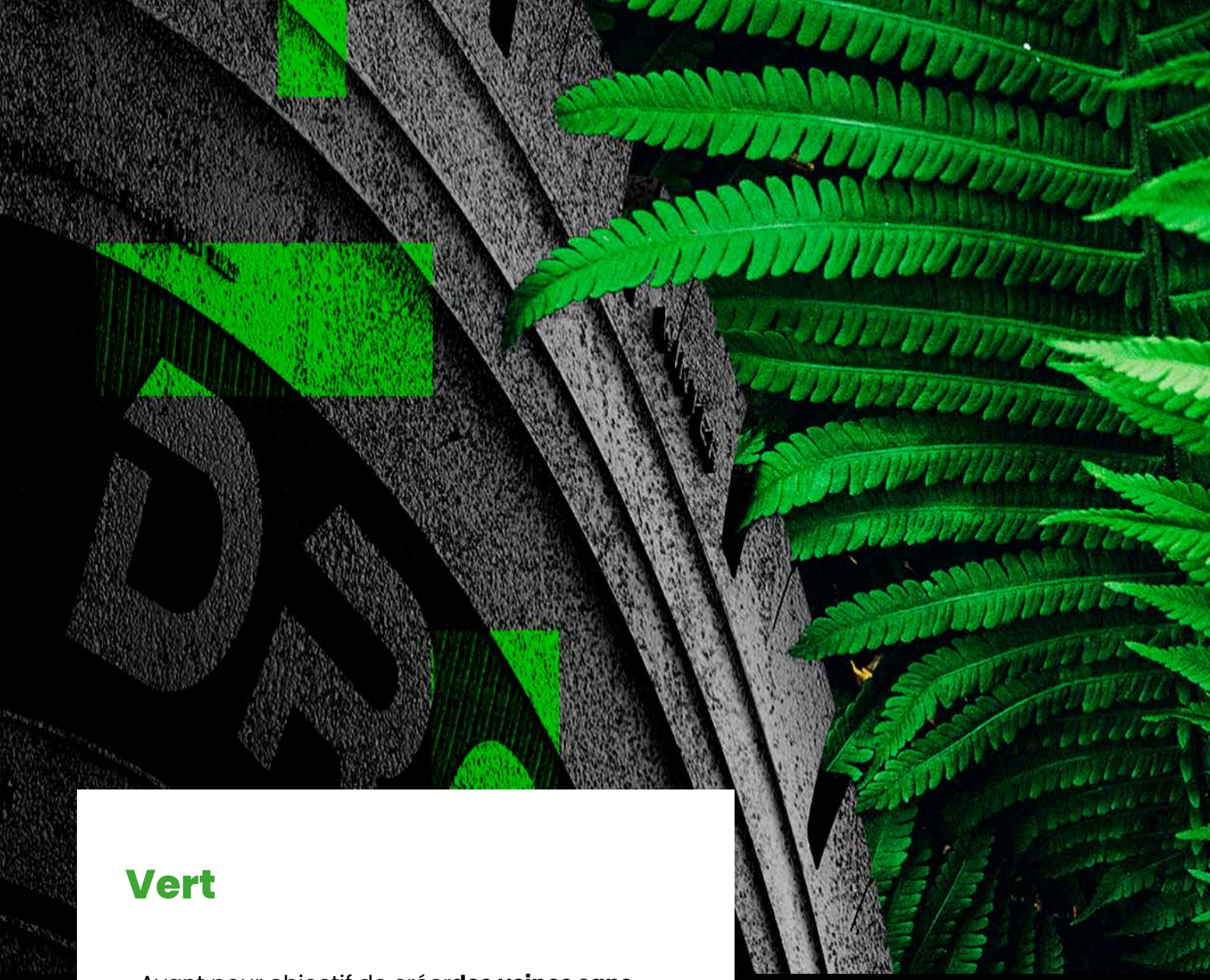
Uniquement des **matières premières durables de première qualité**

Conçu en Italie

Innovation

- Windpower investit plus de 3 % de son chiffre d'affaires dans**l'innovation** pour atteindre une croissance à long terme.
- Les innovations sont fondées sur :

  - de nouveaux matériaux
  - de nouveaux mélanges de bandes de roulement
  - de nouvelles structures de pneus
  - des modèles de simulation et l'industrie 4.0



Vert

- Ayant pour objectif de créer**des usines sans émissions** au cours de la prochaine décennie, Windpower travaille à :
  - la filtration des gaz de combustion
  - la réduction des eaux usées à zéro
  - la réutilisation des déchets
  - l'économie d'énergie
- Tous les produits sont conformes aux **réglementations internationales les plus strictes**, comme par exemple
  Reach of Europe

Vos avantages de la série Windpower PRO

**La série PRO allie une qualité et des performances optimales tout en combinant le design italien à la
technologie italienne de pointe.**

TECHNOLOGIE DE LA SPIRALE

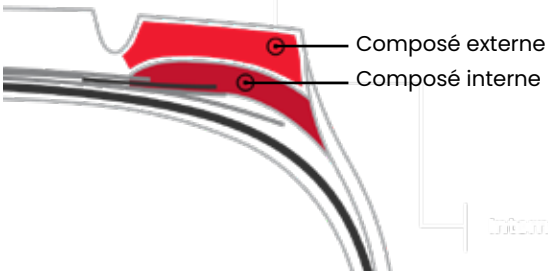
Structure innovante avec trois sangles superposées, en combinaison avec une ceinture à s
rale 0° (ST).

AVANTAGES

- Uniformité de l'usure optimisée
- Plus grande longévité des pneus
- Capacité de rechapage adaptée
- Confort et sécurité améliorés
- Précision directionnelle accrue

DLTC-HSCC

Mélange de bande de roulement à deux couches avec une forte teneur en silice.

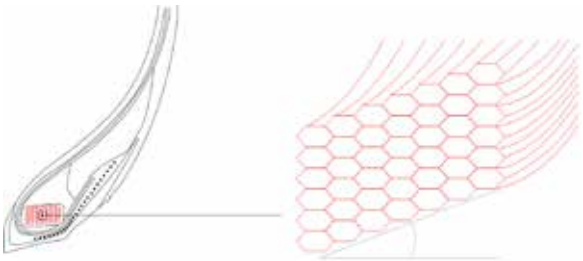


AVANTAGES

- Kilométrage maximisé
- Adhérence accrue sur sol sec
- Résistance optimisée
- Distance de freinage réduite
- Uniformité de l'usure optimisée

HBW

Structure du noyau du talon de dernière génération

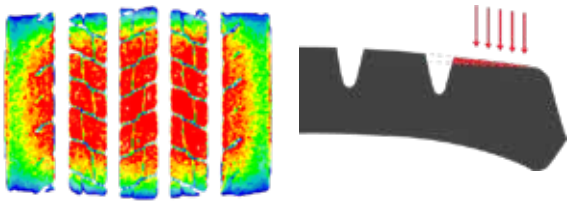


AVANTAGES

- Montage adapté
- Stabilité thermique accrue du talon
- Durabilité optimisée
- Capacité de rechapage améliorée

RSR

Forme innovante du profil de l'épaulement



AVANTAGES

- Uniformité de l'usure optimisée
- Augmentation du kilométrage
- Durée de vie du pneu prolongée
- Répartition uniforme de la pression

BWC

Talon renforcé (bande de talon en acier).

AVANTAGES

- Résistance maximale aux chocs latéraux
- Capacité de rechapage améliorée

SHT

Nappe tramée pour pneus optimisée.

AVANTAGES

- Manipulation optimisée
- Économie de carburant grâce à une résistance au roulement réduite
- Capacité de rechapage améliorée
- Répartition des tensions adaptée

Découvrez la série PRO

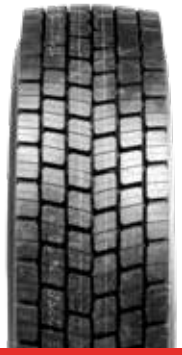
Que ce soit pour les longues distances, une utilisation régionale, une utilisation sur et hors la route plus exigeante ou
la circulation urbaine, la série PRO offre une solution optimale pour chaque utilisation :

7

PRO SL91

8

PRO SR80



9

PRO DR85

10

PRO DL96

11

PRO DC75

12

PRO TR88

13

PRO TL98

14

PRO GC72

15

PRO GU01

PRO SL91

pour les longues distances

- L'épaulement optimisé du pneu assure une usure régulière et lente
- La rainure circonférentielle en zigzag au centre de la bande de roulement empêche d'endommager le pneu.
- Les rainures droites circonférentielles assurent d'excellentes performances à grande vitesse

Données techniquesPRO SL91

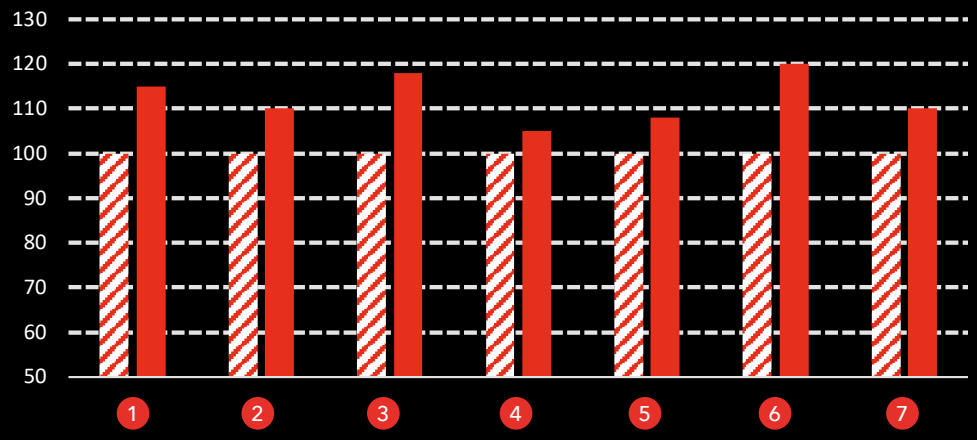
N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Jante recom-mandée	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
104.66.646	315/60 R 22.5	154 / 148 L		9.75	942	316	12,5	3750	3150	9,00	9,00	B	C	B	72	X	X

PRO SR80

pour l'utilisation régionale

- Le profil à quatre rainures circonférentielles assure un confort de conduite optimisé
- Les lamelles permettent une usure lente et régulière
- Le mélange de caoutchouch spécial à deux couches (DLTC = Dual-Layer Tread Compound) réduit le dégagement de chaleur
- Les fils adaptés de la nappe tramée (SHT = Super High Tensile Cord) assurent une bonne maniabilité et une faible résistance au roulement.

Comparaison des performances WSR36 / PRO SR80



1. Kilométrage
2. Usure uniforme
3. Durabilité
4. Économie de carburant
5. Adhérence sur sol mouillé
6. Adhérence sur sol sec
7. Adhérence sur neige

Données techniques PRO SR80

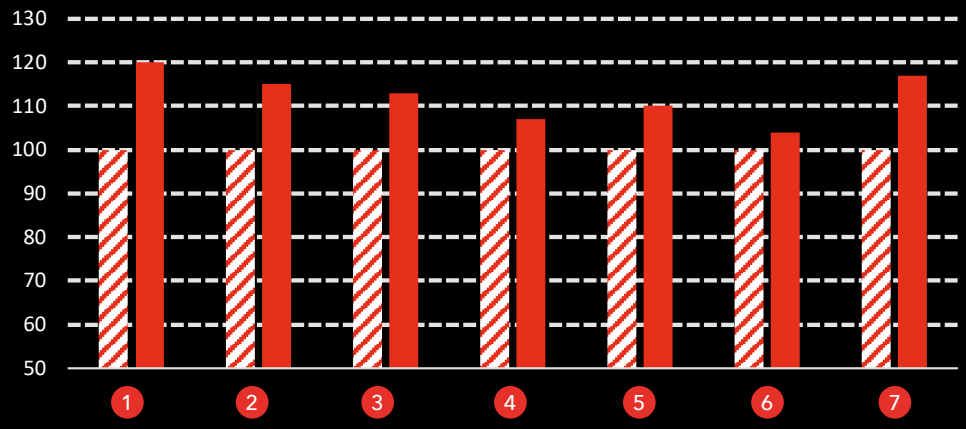
N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Recom-mandation de jante	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
104.66.632	295/80 R 22.5	154 / 149 M		9.00	1057	310	16,5	3750	3250	9,00	9,00	D	B	A	71	X	X
104.66.651	315/70 R 22.5	156 / 150 L	154 / 150 M	9.00	1014	315	15,5	4000	3350	9,00	9,00	B	B	A	71	X	X
104.66.765	315/80 R 22.5	158 / 150 L	154 / 150 M	9.00	1081	317	16,0	4250	3350	9,00	9,00	B	B	A	71	X	X

PRO DR85

pour l'utilisation régionale

- La construction du mélange de caoutchouc interne et externe (Dual-Layer Tread Compound) assure une durée de vie optimisée
- Le mélange spécial de caoutchouc permet un faible développement de chaleur
- La structure innovante de la carcasse, composée de trois couches de nappes tramées, offre un excellent confort de conduite
- Le pneu se caractérise par une usure lente et régulière

Comparaison des performances WDR37 / PRO DR85



1. Kilométrage
2. Usure uniforme
3. Durabilité
4. Économie de carburant
5. Adhérence sur sol mouillé
6. Adhérence sur sol sec
7. Adhérence sur neige

Données techniquesPRO DR85

N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Recom-mandation de jante	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
104.66.650	315/70 R 22.5	154 / 150 L	152 / 148 M	9.00	1024	314	21,0	3750	3350	9,00	9,00	C	C	A	73	X	X
104.66.764	315/80 R 22.5	156 / 150 L	154 / 150 M	9.00	1090	316	21,0	4000	3350	8,50	8,50	C	C	A	73	x	x

PRO DL96

pour les longues distances

- Le profil à rainures longitudinales et transversales offre une très bonne adhérence et un comportement optimisé lors du freinage et de l'accélération
- Le mélange caoutchouc-silice bicouche de haute qualité (Dual-Layer Technology) assure une faible résistance au roulement et une consommation de carburant optimisée

Données techniques PRO DL96

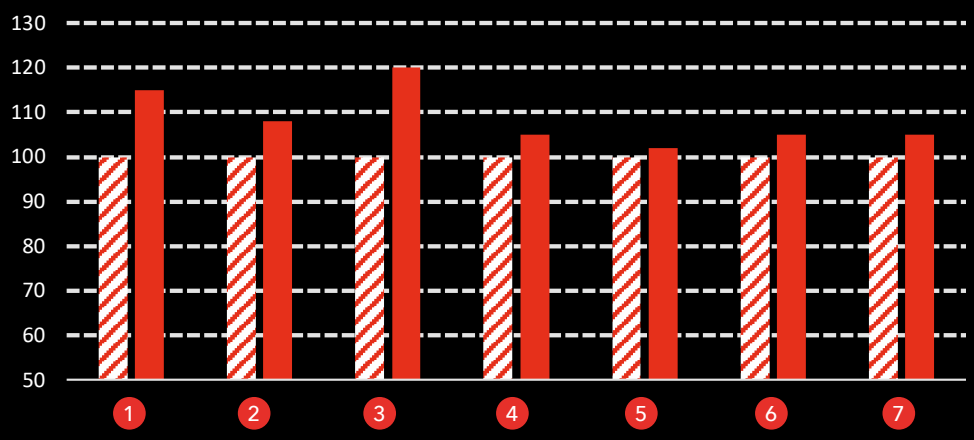
N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Recom-mandation de jante	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
104.66.645	315/60 R 22.5	152 / 148 L		9.75	954	317	18,0	3550	3150	9,00	9,00	B	D	A	73	X	X

PRO DC75

pour une utilisation sur et hors la route

- Le mélange de caoutchouc spécial garantit un faible développement de chaleur et une manœuvre sûre
- La couche Undertread sous la bande de roulement permet une longue durée de vie de la carcasse.
- Les rainures transversales larges et profondes assurent une bonne adhérence et une bonne traction sur les surfaces glissantes.

Comparaison des performances WDC53 / PRO DC75



1. Kilométrage
2. Usure uniforme
3. Durabilité
4. Économie de carburant
5. Adhérence sur sol mouillé
6. Adhérence sur sol sec
7. Adhérence sur neige

Données techniquesPRO DC75

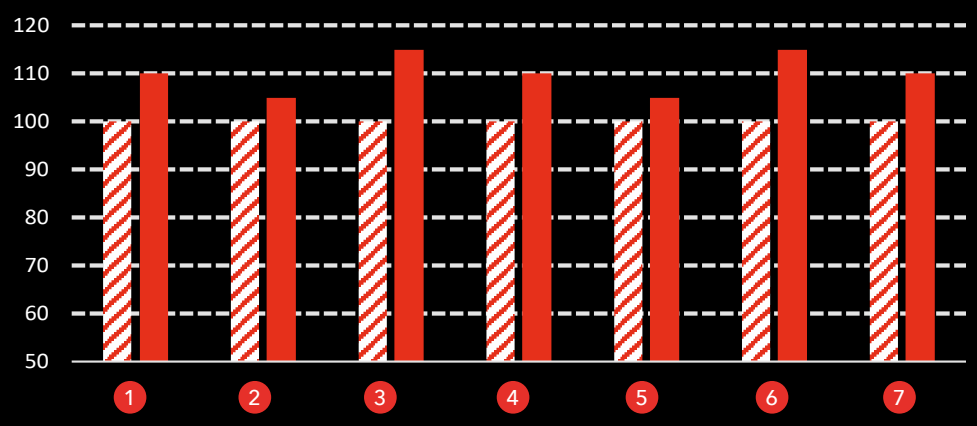
N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Recom-mandation de jante	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
10466639	13 R 22.5	156 / 150 K	154 / 151 L	9.75	1132	318	22,0	4000	3350	8,75	8,75	D	B	A	73	X	X

PRO TR88

pour l'utilisation régionale sur remorques

- Le design spécial de la bande de roulement assure une usure optimisée et une longue durée de vie
- La construction spécialement renforcée du talon avec noyau en acier (BWC = Bead Wrapped Chafer) protège le pneu contre les dommages des flancs
- Les solides couches de nappe tramée (SHT = Super High Tensile Cord) assurent une excellente maniabilité et une faible résistance au roulement

Comparaison des performances WTR69 / PRO TR88



1. Kilométrage
2. Usure uniforme
3. Durabilité
4. Économie de carburant
5. Adhérence sur sol mouillé
6. Adhérence sur sol sec
7. Adhérence sur neige

Données techniques PRO TR88

N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Recom-mandation de jante	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
104.66.747	385/65 R 22.5	164 K	158 L	11.75	1069	388	16,5	5000		9,00	9,00	B	C	B	72	X	X

PRO TL98

pour les longues distances

- Le profil à rainures longitudinales et transversales offre une très bonne adhérence et un excellent comportement lors du freinage et de l'accélération
- Le mélange caoutchouc-silice bicouche de haute qualité (Dual-Layer Technology) assure une faible résistance au roulement et une consommation de carburant optimisée

Données techniquesPRO TL98

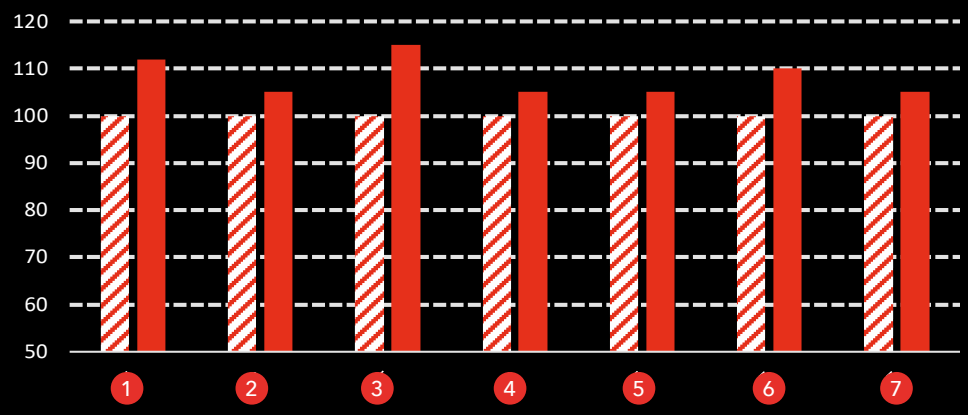
N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Recom-mandation de jante	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
104.66.690	435/50 R 19.5	160 J		14.00	920	430	12,0	4500		9,00		C	B	B	73	X	X

PRO GC72

pour une utilisation sur et hors la route

- Le flanc robuste et solide protège le pneu des dommages latéraux
- Les rainures circonférentielles en zigzag offrent une très bonne traction sur tous les sols.
- La couche Undertread plus haute sous la bande de roulement garantit une longue durée de vie au pneu.

Comparaison des performances WGC52 / PRO GC72



1. Kilométrage
2. Usure uniforme
3. Durabilité
4. Économie de carburant
5. Adhérence sur sol mouillé
6. Adhérence sur sol sec
7. Adhérence sur neige

Données techniques PRO GC72

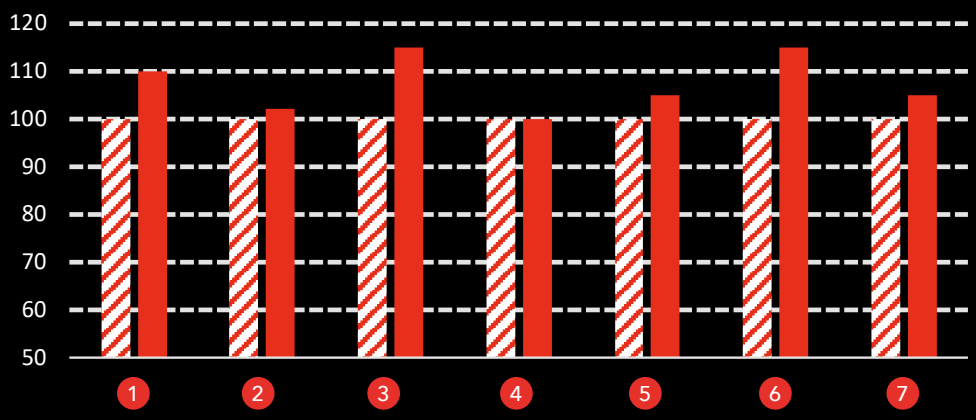
N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Recom-mandation de jante	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
104.66.640	13 R 22.5	156 / 150 K	154 / 151 L	9.75	1125	318	18,0	4000	3350	8,75	8,75	C	C	B	73	X	X

PRO GU01

pour une utilisation en ville

- Le mélange de caoutchouc intérieur et extérieur (Dual-Layer Tread Compound) garantit une longue durée de vie et une faible résistance au roulement
- La couche de caoutchouc spéciale sous la bande de roulement permet d'optimiser le développement de chaleur et l'usure
- La structure innovante de la carcasse, composée de trois couches de nappe tramée, assure un excellent confort de conduite
- Pneu de bus moderne avec cordon de protection pour une utilisation toute l'année

Comparaison des performances WGB20 / PRO GU01



1. Kilométrage
2. Usure uniforme
3. Durabilité
4. Économie de carburant
5. Adhérence sur sol mouillé
6. Adhérence sur sol sec
7. Adhérence sur neige

Données techniquesPRO GU01

N° d'article	Taille	Indice de charge/ vitesse		Recom-mandation de jante	Ø extérieur en mm	Lar-geur en mm	Profon-deur du profil en mm	Capacité de charge (kg)		Pression d'air (bar)		Résistance au roulement	Adhé-rence sur sol mouillé	Bruit de roulement		M+S	3 PMSF
		standard	en option					Simple	Jumelé	Simple	Jumelé			Niveau	dB		
104.66.633	275/70 R 22.5	150 / 148 J		8.25	970	286	20,5	3350	3150	9,00	9,00	D	D	B	73	X	X
104.66.631	295/80 R 22.5	152 / 149 J		9.00	1063	310	19,5	3550	3250	9,00	9,00	C	C	A	71	X	X

WINDPOWER

Get Your Job Done

Commercialisation par le groupe Bohnenkamp

Bohnenkamp AG, Osnabrück Tél. : +49 541 12163-0
Bohnenkamp Austria GesmbH Tél. : +43 7221 72411-0
Bohnenkamp Suisse AG Tél. : +41 61 981 68 90

À votre service sur place et à l'international.
Le groupe Bohnenkamp

Bohnenkamp
Moving Professionals

CAMIONS ET TRANSPORT

21.0095 – 01/22