

Pression en bar – charges par pneu en kg*

DÉSIGNATION	CAI	Dist. max./heure km	TKPH ⁽¹⁾ TMPH	Largeur mm pouces	Ø mm pouces	R' mm pouces	C.d.R. mm pouces	Profondeur de sculpture mm 32rd	Entraxe mm pouces	VOLUME Litres gallon	Jante mesure ⁽²⁾⁽³⁾	Jantes tolérées ⁽²⁾⁽³⁾
XTRA DEFEND E4**L4** TL 23.5 R 25 TUBELESS	723646	E4: 26 L4: 14	192 132	657 25.9	1647 64.8	728⁽⁴⁾ 28.7⁽⁴⁾ 698⁽⁵⁾ 27.5⁽⁵⁾ 737⁽⁶⁾ 29.0⁽⁶⁾	4880⁽⁴⁾ 192.1⁽⁴⁾ 4804⁽⁵⁾ 189.1⁽⁵⁾ 4902⁽⁶⁾ 193.0⁽⁶⁾	54 68	-	646 171	19.50/2.5	-

bar 2 2,5 3 3,5 3,75 4 4,5 5 5,5

Utilisation (kg)

Chargeuse avant en charge	8100	9100	10150	11150	11650	12150	
Chargeuse arrière à vide	6500	7300	8100	8900	9300	9700	
Niveleuse tout essieu	4850	5250	6000	6750	7130	7500	8200
Tombereau articulé tout essieu	5650	6380	7100	7800	8175	8550	9250 9950 10350

DÉSIGNATION	CAI	Dist. max./heure km	TKPH ⁽¹⁾ TMPH	Largeur mm pouces	Ø mm pouces	R' mm pouces	C.d.R. mm pouces	Profondeur de sculpture mm 32rd	Entraxe mm pouces	VOLUME Litres gallon	Jante mesure ⁽²⁾⁽³⁾	Jantes tolérées ⁽²⁾⁽³⁾
XTRA DEFEND E4**L4** TL 750/65 R 25 TUBELESS	175955	E4: 26 L4: 14	220 151	829 32.6	1640 64.6	720⁽⁴⁾ 28.3⁽⁴⁾ 697⁽⁵⁾ 27.4⁽⁵⁾ 728⁽⁶⁾ 28.7⁽⁶⁾	4878⁽⁴⁾ 192.0⁽⁴⁾ 4820⁽⁵⁾ 189.8⁽⁵⁾ 4898⁽⁶⁾ 192.8⁽⁶⁾	55 69	-	796 210	24.00/3.0	22.00/3.0 25.00/3.0

bar 2 2,5 3 3,25 3,5 4 4,5

Utilisation (kg)

Chargeuse avant en charge	8400	9420	11040	11700	12360	13680	15000
Chargeuse arrière à vide	6725	7775	8825	9365	9000	10950	12000
Niveleuse tout essieu	5500	6500	7500	8000	8500	9400	10500
Tombereau articulé tout essieu	6250	7350	8400	8950	9500	10600	

DÉSIGNATION	CAI	Dist. max./heure km	TKPH ⁽¹⁾ TMPH	Largeur mm pouces	Ø mm pouces	R' mm pouces	C.d.R. mm pouces	Profondeur de sculpture mm 32rd	Entraxe mm pouces	VOLUME Litres gallon	Jante mesure ⁽²⁾⁽³⁾	Jantes tolérées ⁽²⁾⁽³⁾
XTRA DEFEND E4**L4** TL 26.5 R 25 TUBELESS	565274	E4: 24 L4: 14	221 151	747 29.4	1839 72.4	775⁽⁴⁾ 30.5⁽⁴⁾ 741⁽⁵⁾ 29.2⁽⁵⁾ 784⁽⁶⁾ 30.9⁽⁶⁾	5228⁽⁴⁾ 205.8⁽⁴⁾ 5142⁽⁵⁾ 202.4⁽⁵⁾ 5250⁽⁶⁾ 206.7⁽⁶⁾	59.5 75	-	870 230	22.00/3.0	22.00/3.0 IF

bar 2 2,5 3 3,25 3,5 4 4,5 5 5,5

Utilisation (kg)

Chargeuse avant en charge	9300	10300	12150	12875	13600	15000	16150 17350 18500
Chargeuse arrière à vide	7450	8250	9700	10300	10900	12000	12900 13900 14800
Niveleuse tout essieu	5500	6500	7500	8000	8500	9400	10350 11500
Tombereau articulé tout essieu	6500	7500	8500	9000	9500	10500	11500

DÉSIGNATION	CAI	Dist. max./heure km	TKPH ⁽¹⁾ TMPH	Largeur mm pouces	Ø mm pouces	R' mm pouces	C.d.R. mm pouces	Profondeur de sculpture mm 32rd	Entraxe mm pouces	VOLUME Litres gallon	Jante mesure ⁽²⁾⁽³⁾	Jantes tolérées ⁽²⁾⁽³⁾
XTRA DEFEND E4**L4** TL 29.5 R 25 TUBELESS	929747	E4: 22 L4: 14	246 169	824 32.4	1972 77.6	830⁽⁴⁾ 32.7⁽⁴⁾ 799⁽⁵⁾ 31.5⁽⁵⁾	5585⁽⁴⁾ 219.9⁽⁴⁾ 5507⁽⁵⁾ 216.8⁽⁵⁾	65 82	-	1121 296	25.00/3.5	-

bar 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5

Utilisation (kg)

Chargeuse avant en charge	11150	12300	14600	16300	18000	19450	20950 22400
Chargeuse arrière à vide	8900	9850	11700	13050	14400	15550	16750 17900
Tombereau articulé tout essieu	7800	9050	10300	11500	12750	14000	

Pression en bar – charges par pneu en kg*

DÉSIGNATION	CAI	Dist. max./heure km	TKPH ⁽¹⁾ TMPH	Largeur mm pouces	Ø mm pouces	R' mm pouces	C.d.R. mm pouces	Profondeur de sculpture mm 32rd	Entraxe mm pouces	VOLUME Litres gallon	Jante mesure ⁽²⁾⁽³⁾	Jantes tolérées ⁽²⁾⁽³⁾
XTRA DEFEND E4**L4** TL 775/65 R 29 TUBELESS	002752	E4: 24 L4: 14	233 160	848 33.4	1824 71.8	779 30.7	5276 207.7	54 68	-	962 254	24.00/3.0	24.00/3.5 25.00/3.5

bar 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 5,75

Utilisation (kg)

Chargeuse avant en charge	8900	10500	12100	13800	15400	17000	18600 20000 20600
Chargeuse arrière à vide	7100	8500	9700	11200	12300	13600	14900 16200 16480
Tombereau articulé tout essieu	7000	8300	9500	10900	12150		

DÉSIGNATION	CAI	Dist. max./heure km	TKPH ⁽¹⁾ TMPH	Largeur mm pouces	Ø mm pouces	R' mm pouces	C.d.R. mm pouces	Profondeur de sculpture mm 32rd	Entraxe mm pouces	VOLUME Litres gallon	Jante mesure ⁽²⁾⁽³⁾	Jantes tolérées ⁽²⁾⁽³⁾
XTRA DEFEND E4**L4** TL 875/65 R 29 TUBELESS	206954	E4: 22 L4: 14	273 187	967 38.1	1961 77.2	823⁽⁴⁾ 32.4⁽⁴⁾ 814⁽⁵⁾ 32.0⁽⁵⁾	5620⁽⁴⁾ 221.3⁽⁴⁾ 5597⁽⁵⁾ 220.4⁽⁵⁾	59.5 75	-	1330 351	27.00/3.0	28.00/3.5 27.00/3.5

bar 2,5 3 3,5 4 4,5 4,75 5 5,5 6 6,25

Utilisation (kg)

Chargeuse avant en charge	13000	15200	17200	18500	20600	21200	21800 23600 25000 25750
Chargeuse arrière à vide	10400	12200	13800	14400	16480	16960	17440 18880 20000 20600
Tombereau articulé tout essieu	10600	12250	13800	15500			

*IMPORTANT :

Nos préconisations ci-dessus sont fournies sous réserve de modifications postérieures à la date de diffusion de ces tableaux. Les données techniques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable.

- Les explications concernant la calcul de la valeur TKPH, voir « MICHELIN génie civil – données techniques des pneumatiques », p. 124 et 150
- Les explications des différentes caractéristiques, voir « MICHELIN génie civil – données techniques des pneumatiques », p. 120
- L'explication sur la lecture des jantes – exemple : 44.00/5.0 [6.0]
la 1^{ère} valeur indique la largeur de la jante en pouces (dans l'exemple cité : 44 pouces)
la 2^{ème} valeur indique la hauteur du crochet de la jante (dans l'exemple cité : 5 pouces)
la 3^{ème} valeur éventuelle indique la largeur mini du crochet (dans l'exemple cité : 6 pouces)
- Valeurs pour tombereaux articulés (groupe 1)
- Valeurs pour chargeuses
- Valeurs pour niveleuses

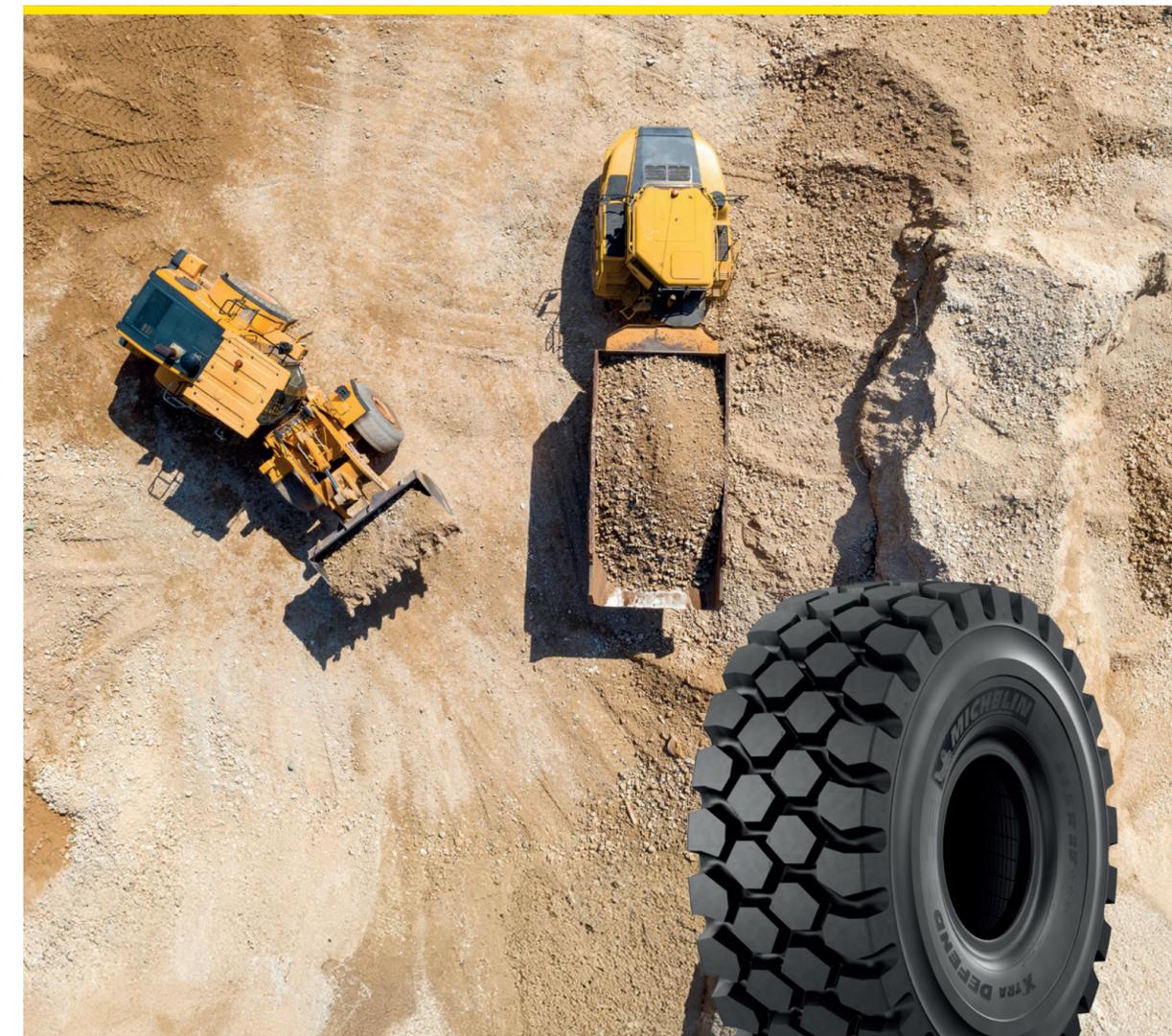
R' = Rayon écrasé sous charge C.d.R. = Circonférence de roulement

business.michelin.ch/fr

 myportal.michelingroup.com

MICHELIN XTRA DEFEND E4/L4



04/2024 MICHELIN Suisse SA - Route Jo Siffert 36 - 1762 Gwisiez - Suisse | MICHELIN et la représentation graphique du bonhomme Michelin sont la propriété de la Compagnie Générale des Etablissements Michelin.

UN PRODUIT POUR DEUX MACHINES

 
TOMBREAUX ARTICULÉS / CHARGEUSES



PORTEFEUILLE E4/L4 SIMPLIFIÉ

TOMBREAU ARTICULÉ ()**

Capacité de charge (**)=
XTRA DEFEND E4**/L4**(1)

CHARGEUSE ()**

Capacité de charge (***) =
XTXL L4***/SH4****

GAMME COMPLÈTE DE CHARGEUSES

USAGES SURFACES	FRONT DE TAILLE		MULTI-USAGE		CHARGEMENT & TRANSPORT	
	PIERRES ANGULAIRES	TERRE	GRAVIER	SABLE	ASPHALTE	
Distance par heure	basse		médium		haute	
35/65 R 33	XTRA POWER L5***		XTRA POWER L4*** A4		XTRA POWER L4*** B4	
875/65 R 29	XTRA POWER L5**		XTRA DEFEND E4**/L4**		XHA 2 L3*	
775/65 R 29			XTRA DEFEND E4**/L4*		XHA 2 L3**	
750/65 R 25			XTRA DEFEND E4**/L4**		XHA 2 L3*	
29.5 R 25	XLD D2 L5*		XTXL L4***/SH4****		XHA 2 L3**	
26.5 R 25			XTRA DEFEND E4**/L4**		XHA 2 L3*	
23.5 R 25			XTRA DEFEND E4**/L4**		XHA 2 L3*	
20.5 R 25					XHA 2 L3*	
17.5 R 25					XHA 2 L3*	

GAMME COMPLÈTE DE TOMBREAUX ARTICULÉS

SURFACES	PIERRES ANGULAIRES	TERRE	GRAVIER	SABLE	ASPHALTE
	Tonnes par kilomètre par heure	médium			haute
33.25 R 29	XTRA DEFEND E4**			XTS E3**	
875/65 R 29	XTRA DEFEND E4**/L4**			XAD 65 E3**	
775/65 R 29	XTRA DEFEND E4**/L4**			XADN+ E3**	
750/65 R 25	XTRA DEFEND E4**/L4*				
29.5 R 25	XTRA DEFEND E4**/L4**				
26.5 R 25	XTRA DEFEND E4**/L4**				
23.5 R 25	XTRA DEFEND E4**/L4**				

PRODUCTIVITÉ

- Carcasse conçue pour une capacité de charge à ** (1) de 25 750 kg avec une protection supplémentaire
- Jusqu'à **21%** (2) de capacité de charge supplémentaire que le concurrent 1
- Conception de carcasse basse pression de Michelin offrant une flottaison importante dans la boue et un très bon confort du conducteur dans les cycles de chargement et de transport

ROBUSTESSE

- Carcasse et sommet renforcés contre les agressions
- Jusqu'à **+50%** (4) de masse métallique supplémentaire, sommet avec une épaisseur augmentée jusqu'à 5 nappes et un caoutchouc à résistance particulière contre les agressions

POLYVALENCE

- Carcasse et sommet renforcés destinés aux chargeuses et tombereaux articulés

UN SEUL PRODUIT POUR DEUX MACHINES

Un talon renforcé pour les chargeuses à transmission de couple et une carcasse et un sommet renforcés destinés aux applications utilisant un tombereau articulé



* Offert seulement avec le MICHELIN XTRA DEFEND E4/L4 aux dimensions 29.5 R 25 et 875/65 R 29
 (1) À l'exception du MICHELIN XTRA DEFEND 750/65 R 25, qui n'offre qu'une capacité de charge de *.
 (2) Comparaison entre le MICHELIN XTRA DEFEND E4/L4 à 25 750 kg et le BRIDGESTONE VLTS à 21 200 kg, même dimension 875/65 R 29. Référence document de données techniques de Bridgestone pour les pneus hors route, édition 2023. Comparaison certifiée par le Centre de technologie Michelin Ladoux (France).
 (3) Distance maximum par heure pour une chargeuse.
 (4) Comparaison interne entre le MICHELIN XLD D1 L4* et MICHELIN XTRA DEFEND E4**/L4**, pour la même dimension 29.5 R 25; certifiées par le Centre de technologie Michelin Ladoux (France).
 (5) Mesure certifiée par le Centre de technologie Michelin Ladoux (France), méthode Faro, sculpture 3D avec laser. Comparaison du 29.5 R 25 MICHELIN XTRA DEFEND par rapport au concurrent 2, même dimension.
 (6) Résultat d'étude interne, certifié par le Centre de technologie Michelin Ladoux (France). Réalisé au Centre d'essais d'Almeria, en Espagne, en avril 2017. Comparaison du 29.5 R 25 MICHELIN XTRA DEFEND par rapport au concurrent 1, même dimension.
 Tous les pneus ont suivi les mêmes protocoles avec la même configuration et le même nombre de pneus à été testé. Test effectué avec un véhicule supprimant l'effet de la machine afin de mettre en évidence les écarts entre les pneus. Conditions des tests : 14 000 kg de charge, à une pression de 4.5 bars pour MICHELIN XTRA DEFEND et 5 bars pour le concurrent 1.

Les données peuvent varier en utilisation.



JUSQU'À 14 KM⁽³⁾
 EN UNE HEURE À HAUTE TEMPÉRATURE À 47° C

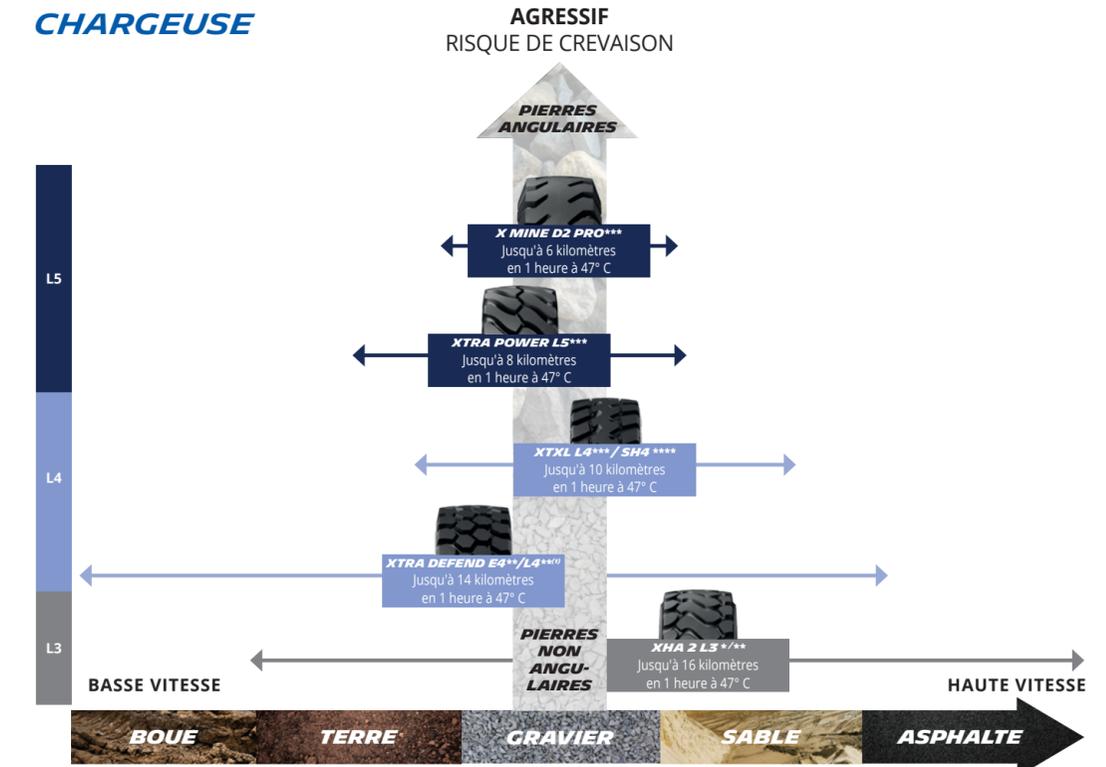
JUSQU'À 273 TKPH
 AUCUN COMPROMIS SUR LA CAPACITÉ EN TKPH PAR RAPPORT À LA GAMME XTRA DEFEND E4

JUSQU'À 10%⁽⁵⁾
 DE PLUS EN VOLUME DE CAOUTCHOUC À USER

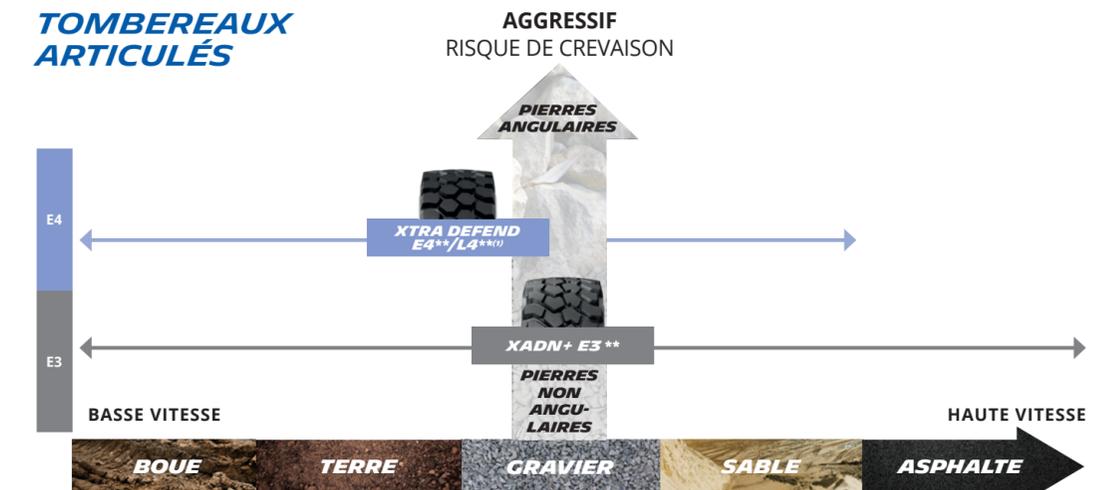
JUSQU'À 10%⁽⁶⁾
 DE RÉSISTANCE EN PLUS À LA PERFORATION AU SOMMET

SEGMENTATION PRODUIT

CHARGEUSE



TOMBREAUX ARTICULÉS



TAILLES DISPONIBLES

23.5 R 25 XTRA DEFEND E4**/L4**	CAI : 723646	750/65 R 25 XTRA DEFEND E4**/L4*	CAI : 175955
26.5 R 25 XTRA DEFEND E4**/L4**	CAI : 565274	775/65 R 29 XTRA DEFEND E4**/L4**	CAI : 002752
29.5 R 25 XTRA DEFEND E4**/L4**	CAI : 929747	875/65 R 29 XTRA DEFEND E4**/L4**	CAI : 206954