

MICHELIN

XTRA DEFEND E4 L4



SUR LE WEB



MICHELIN

MICHELIN

XTRA DEFEND E4 L4

PORTEFEUILLE E4/L4 SIMPLIFIÉ



TOMBEREAU ARTICULÉ ()**

CHARGEUSE ()**

**CHARGEUSE : HAUTE
CAPACITÉ DE CHARGE (***)**

**CAMION ET CHARGEUSE
MINE SOUS-TERRAINE (****)**



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



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



GAMME COMPLÈTE DE CHARGEUSES

TRA5 TRA4 TRA3

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					
750/65 R 25					
29.5 R 25	XLD D2 L5 *	XTRA DEFEND E4** / L4*		XHA 2 L3 **	
26.5 R 25		XTRA DEFEND E4**/ L4** XTXL L4 *** / SH4 ****			
23.5 R 25		XTRA DEFEND E4 **/ L4 **			
20.5 R 25		XHA 2 L3 *			
17.5 R 25					

GAMME COMPLÈTE DE TOMBEREAUX ARTICULÉS

TRA4 TRA3

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

MICHELIN

XTRA DEFEND E4 L4



PRODUCTIVITÉ

- Carcasse conçue pour une capacité de charge à ** ⁽¹⁾ de 25 750 kg/56 779 lb ⁽²⁾ avec une protection supplémentaire.
- Jusqu'à **21%** ⁽⁴⁾ de capacité de charge supplémentaire que le concurrent 1
- Conception de carcasse basse pression de Michelin offrant une meilleure flottaison dans la boue et un confort amélioré du conducteur dans les cycles de chargement et de transport



JUSQU'À 14 KM ⁽³⁾

EN UNE HEURE À
HAUTE TEMPÉRATURE
JUSQU'À 47°



JUSQU'À 273 TKPH ⁽²⁾

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

ROBUSTESSE

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



JUSQU'À +10% ⁽⁶⁾

DE PLUS EN VOLUME
DE CAOUTCHOUC À USER



JUSQU'À +10% ⁽⁷⁾

DE RÉSISTANCE À LA
PERFORATION AU
SOMMET



POLYVALENCE



- Carcasse et sommet renforcés destinés aux chargeuses et tombereaux articulés.
- Répond à plusieurs applications avec une seule gamme. Assure une transmission de couple élevée pour les nouvelles chargeuses, avec une vitesse allant jusqu'à 50 km/h (31 mi/h) et à une pression jusqu'à 7,5 bar (109 psi) de manière à optimiser la capacité de charge et la stabilité.

UN SEUL PRODUIT POUR DEUX MACHINES

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



**XTRA
DEFEND E4****

+

**BANDE DE
ROULEMENT
RÉSISTANTE AUX
AGRESSIONS***

+

**TKPH IDENTIQUE
AVEC UN TALON
RENFORCÉ**



**XLD D1 + 1 ÉTOILE
EN CAPACITÉ DE
CHARGE**

+

**TRANSFERT DE
COUPLE ACCRU**

+

**JUSQU'À 10% ⁽⁶⁾
D'USURE EN PLUS
ET UN SOMMET
RENFORCÉ**



**XTRA DEFEND
E4**/L4**⁽¹⁾**

* Offert seulement avec le XTRA DEFEND E4/L4 aux dimensions 29.5R25 et 875/65R29

⁽¹⁾ À l'exception du 750/65R25, qui n'offre qu'une capacité de charge de *. Référence document Données Techniques pneumatiques Génie Civil de Michelin, édition 2024.

⁽²⁾ Référence document Données Techniques pneumatiques Génie Civil de Michelin, édition 2024, pour les gammes XTRA DEFEND E4**/L4** de MICHELIN pour la dimension 875/65R29.

⁽³⁾ Distance maximum par heure pour une chargeuse

⁽⁴⁾ Données homologuées par le Centre de Technologie Michelin de Ladoux, France. Comparaison entre le Michelin XTRA DEFEND E4/L4 à 25 750 kg/56 779 lb et le Bridgestone VLTS à 21 200 kg/46 700 lb, même dimension 875/65R29. Référence document Données Techniques pneumatiques Génie Civil de Michelin, édition 2024, et au document de données techniques de Bridgestone pour les pneus hors route, édition 2023.

⁽⁵⁾ Comparaison interne entre le produit Michelin XLD D1 L4* et Michelin XTRA DEFEND E4**/L4**, pour les mêmes dimensions 29.5 R25; données homologuées par le Centre de Technologie Michelin de Ladoux, France.

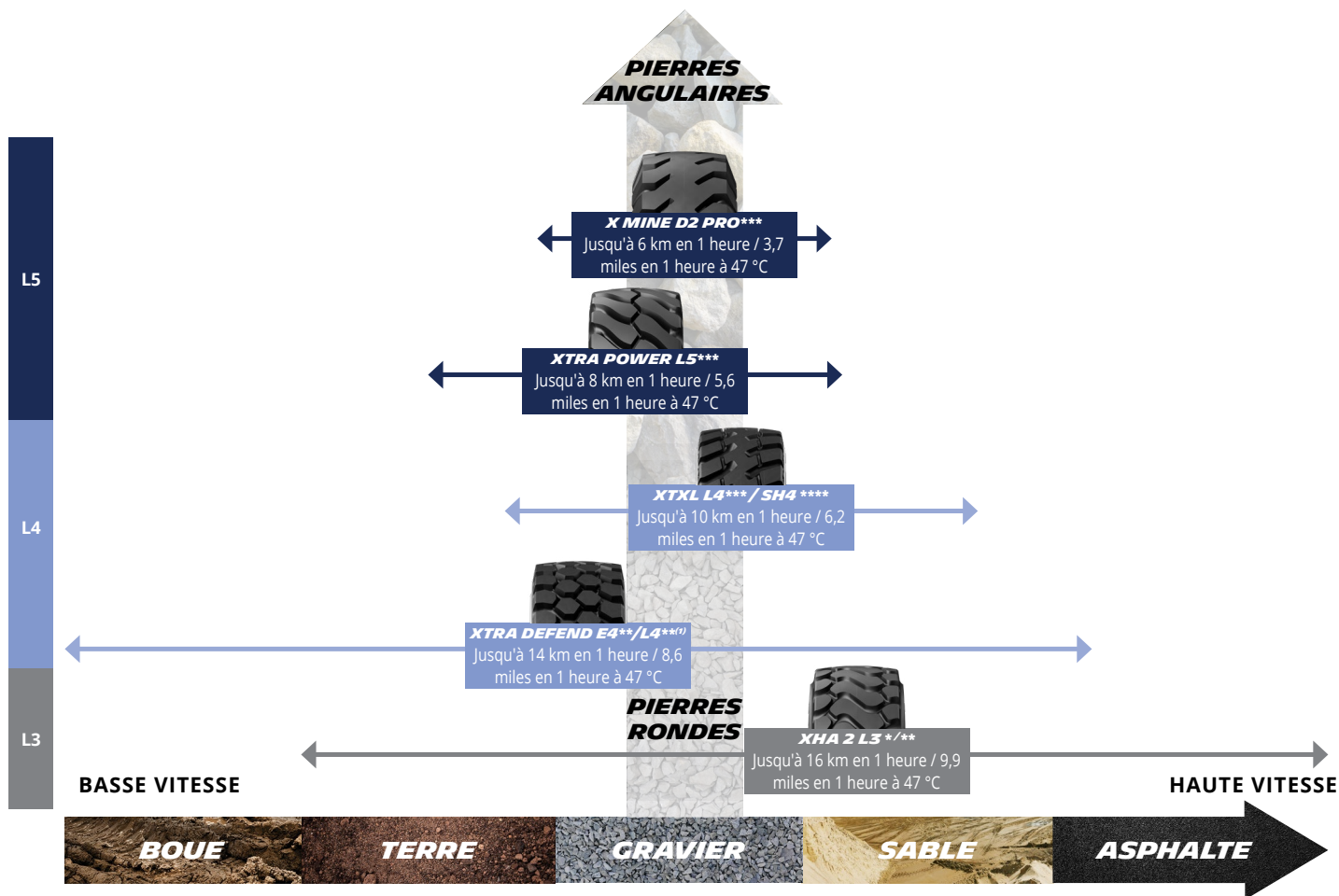
⁽⁶⁾ Mesure certifiée par le Centre de technologie Michelin, méthode Faro, sculpture 3D avec laser, comparaison du 29.5 R 25 MICHELIN® XTRA DEFEND™ par rapport au concurrent 2, même dimension.

⁽⁷⁾ Résultat d'étude interne certifié par le Centre de technologie Michelin, réalisé au Centre d'essais d'Almería, en Espagne, en avril 2017. Comparaison du 29.5 R 25 MICHELIN® XTRA DEFEND™ par rapport au concurrent 1, même taille. Tous les pneus ont suivi les mêmes protocoles avec la même configuration et le même nombre de pneus a 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.

SEGMENTATION PRODUIT

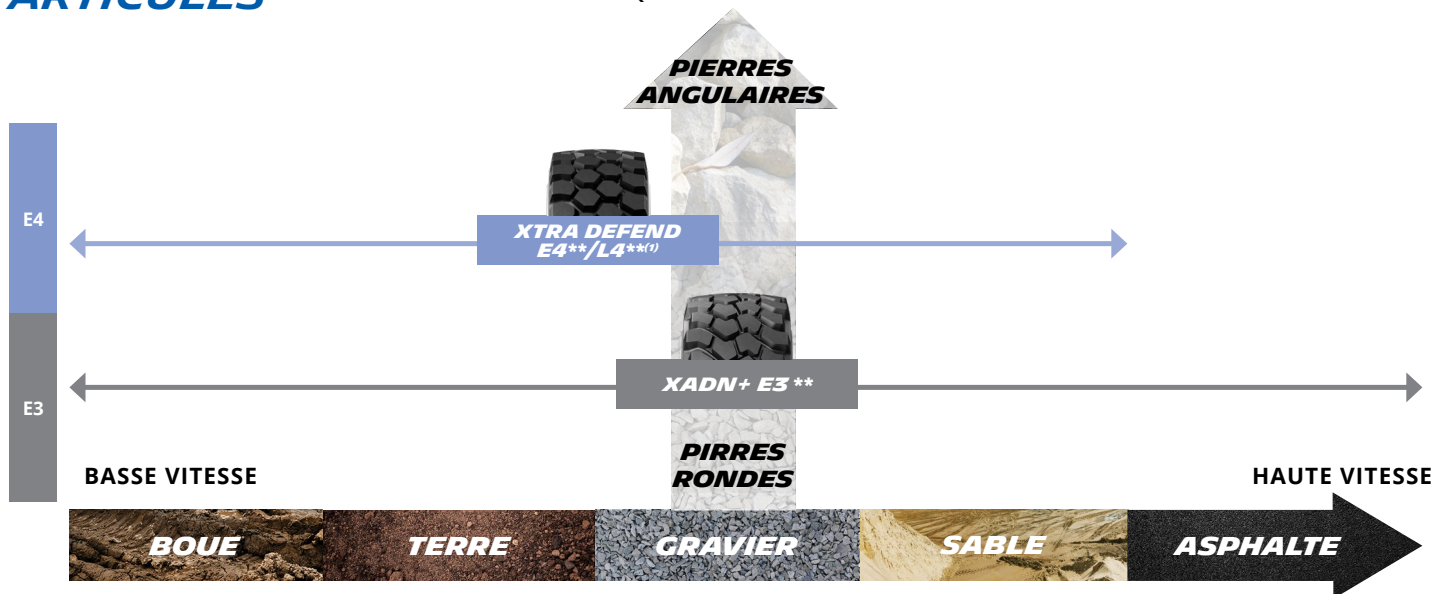
CHARGEUSE

AGRESSIF
RISQUE DE CREVAISON



TOMBEREAUX ARTICULÉS

AGGRESSIF
RISQUE DE CREVAISON



TAILLES DISPONIBLES

23.5 R 25 XTRA DEFEND E4**/L4**
26.5 R 25 XTRA DEFEND E4**/L4**
29.5 R 25 XTRA DEFEND E4**/L4**

CAI : 723646
CAI : 565274
CAI : 929747

750/65 R 25 XTRA DEFEND E4**/L4*
775/65 R 29 XTRA DEFEND E4**/L4**
875/65 R 29 XTRA DEFEND E4**/L4**

CAI : 175955
CAI : 002752
CAI : 206954



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge (kg et livres) en fonction de la pression de gonflage (bar et psi) et de la vitesse (km/h et mph).

DESCRIPTION	CAI [MSPN]	Dist. max./ heure km [mile]	TKPH [TMPH]	Section mm [po]	Diamètre mm [po]	Rayon sous charge mm [po]	Circ. de roulement mm [po]	Prof. scul. mm [32rd]	Entraxe mm [po]	Volume litre [gal]	Jante recommandée	Jante tolérée mm [po]
23.5 R25 XTRA DEFEND E4**L4** 185B/201A2 TL	723646 -	26 ⁽¹⁾ / 14 ⁽²⁾ 16.2 ⁽¹⁾ / 8.6 ⁽²⁾	192 132	617 24.3	1618 63.7	728 28.7	4880 192.1	54 68	-	646 170.7	19.50/2.5	-
Bar	2	2.5	3	3.5	3.75	4	4.5	5	5.5			
Psi	29	36	44	51	54	58	65	73	80			
Véhicule - usage kg - lbs	CHARGEUSE											
AVANT EN CHARGE	8100 17861	9100 20066	10150 22381	11150 24586	11650 25688	12150 26791	13350 29437	13900 30650	14500 31973			
ARRIÈRE À VIDE	6500 14333	7300 16097	8100 17861	8900 19625	9300 20507	9700 21389	10700 23594	11160 24608	11600 25578			
Bar	2	2.5	3	3.5	3.75	4	4.5	5	5.5			
Psi	29	36	44	51	54	58	65	73	80			
Véhicule - usage kg - lbs	TOMBREAU ARTICULÉ											
TOUT ESSIEU	5650 12458	6380 14068	7100 15656	7800 17199	8175 18026	8550 18853	9250 20396	9950 21940	10350 22822			
Bar	2	2.5	3	3.5	3.75	4	4.5					
Psi	29	36	44	51	54	58	65					
Véhicule - usage kg - lbs	NIVELEUSE											
TOUT ESSIEU	4850 10694	5250 11576	6000 13230	6750 14884	7130 15722	7500 16538	8200 18081					

26.5 R25 XTRA DEFEND E4**L4** 193B/209A2 TL	565274 76382	24 ⁽¹⁾ / 14 ⁽²⁾ 14.9 ⁽¹⁾ / 8.6 ⁽²⁾	221 151	698 27.5	1740 68.5	775 30.5	5228 205.8	59.5 75	-	870 229.9	22.00/3.0	22.00/3.0 IF
Bar	2	2.5	3	3.25	3.5	4	4.5	5	5.5			
Psi	29	36	44	47	51	58	65	73	80			
Machine - use kg - lbs	CHARGEUSE											
AVANT EN CHARGE	9300 20507	10300 22712	12150 26791	12875 28389	13600 29988	15000 33075	16150 35611	17350 38257	18500 40793			
ARRIÈRE À VIDE	7450 16427	8250 18191	9700 21389	10300 22712	10900 24035	12000 26460	12900 28445	13900 30650	14800 32634			
Bar	2	2.5	3	3.25	3.5	4	4.5	5	5.5			
Psi	29	36	44	47	51	58	65	73	80			
Machine - use kg - lbs	TOMBREAU ARTICULÉ											
TOUT ESSIEU	6500 14333	7500 16538	8500 18743	9000 19845	9500 20948	10500 23153	11500 25358					
Bar	2	2.5	3	3.25	3.5	4	4.5	5				
Psi	29	36	44	47	51	58	65	73				
Machine - use kg - lbs	NIVELEUSE											
TOUT ESSIEU	5500 12128	6500 14333	7500 16538	8000 17640	8500 18743	9400 20727	10350 22822	11500 25358				

⁽¹⁾ Distance maximale en 1 heure pour tombereaux articulés ⁽²⁾ Distance maximale en 1 heure pour chargeuses





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge (kg et livres) en fonction de la pression de gonflage (bar et psi) et de la vitesse (km/h et mph).

DESCRIPTION	CAI [MSPN]	Dist. max./ heure km [mile]	TKPH [TMPH]	Section mm [po]	Diamètre mm [po]	Rayon sous charge mm [po]	Circ. de roulement mm [po]	Prof. scul. mm [32rd]	Entraxe mm [po]	Volume litre [gal]	Jante recommandée	Jante tolérée mm [po]
29.5 R25 XTRA DEFEND E4**L4** 200B/216A2 TL	929747 -	22 ⁽¹⁾ / 14 ⁽²⁾ 13.7 ⁽¹⁾ / 8.6 ⁽²⁾	246 169	777 30.6	1857 73.1	829 32.6	5585 219.9	65 81.9	-	1121 296.2	25.00/3.5	-
Bar	2	2.5		3		3.5	4		4.5		5	5.5
Psi	29	36		44		51	58		65		73	80
Véhicule - usage kg - lbs	CHARGEUSE											
AVANT EN CHARGE	11150 24586	12300 27122		14600 32193		16300 35942	18000 39690		19450 42887		20950 46195	22400 49392
ARRIÈRE À VIDE	8900 19625	9850 21719		11700 25799		13050 28775	14400 31752		15550 34288		16750 36934	17900 39470
Bar	2	2.5		3		3.5			4			4.5
Psi	29	36		44		51			58			65
Véhicule - usage kg - lbs	TOMBREAU ARTICULÉ											
TOUT ESSIEU	7800 17199		9050 19955		10300 22712		11500 25358		12750 28114			14000 30870
750/65 R25 XTRA DEFEND E4**L4* 190B/202A2 TL	175955 13434	26 ⁽¹⁾ / 14 ⁽²⁾ 16.2 ⁽¹⁾ / 8.6 ⁽²⁾	220 151	733 28.9	1628 64.1	720 28.3	4878 192	55 69.3	-	796 210.3	24.00/3.0	22.00/3.0 25.00/3.0
Bar	2	2.5		3		3.25		3.5			4	4.5
Psi	29	36		44		47		51			58	65
Véhicule - usage kg - lbs	CHARGEUSE											
AVANT EN CHARGE	8400 18522	9420 20771		11040 24343		11700 25799	12360 27254		13680 30164			15000 33075
ARRIÈRE À VIDE	6725 14829	7775 17144		8825 19459		9365 20650	9000 19845		10950 24145			12000 26460
Bar	2	2.5		3		3.25		3.5			4	
Psi	29	36		44		47		51			58	
Véhicule - usage kg - lbs	TOMBREAU ARTICULÉ											
TOUT ESSIEU	6250 13781		7350 16207		8400 18522		8950 19735		9500 20948			10600 23373
Bar	2	2.5		3		3.25		3.5			4	4.5
Psi	29	36		44		47		51			58	65
Véhicule - usage kg - lbs	NIVELEUSE											
TOUT ESSIEU	5500 12128	6500 14333		7500 16538		8000 17640	8500 18743		9400 20727			10500 23153

⁽¹⁾ Distance maximale en 1 heure pour tombereaux articulés ⁽²⁾ Distance maximale en 1 heure pour chargeuses





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge (kg et livres) en fonction de la pression de gonflage (bar et psi) et de la vitesse (km/h et mph).

DESCRIPTION	CAI [MSPN]	Dist. max./ heure km [mile]	TKPH [TMPH]	Section mm [po]	Diamètre mm [po]	Rayon sous charge mm [po]	Circ. de roulement mm [po]	Prof. scul. mm [32rd]	Entraxe mm [po]	Volume litre [gal]	Jante recommandée	Jante tolérée mm [po]
775/65 R29 XTRA DEFEND E4**L4** 195B/213A2 TL	002752 76326	24 ⁽¹⁾ / 14 ⁽²⁾ 14.9 ⁽¹⁾ / 8.6 ⁽²⁾	233 160	769 30.3	1761 69.3	778 30.6	5276 207.7	54 68	-	962 254.2	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			
Psi	29	36	44	51	58	65	73	80	83			
Véhicule - usage kg - lbs	CHARGEUSE											
AVANT EN CHARGE	8900 19625	10500 23153	12100 26681	13800 30429	15400 33957	17000 37485	18600 41013	20000 44100	20600 45423			
ARRIÈRE À VIDE	7100 15656	8500 18743	9700 21389	11200 24696	12300 27122	13600 29988	14900 32855	16200 35721	16480 36338			
Bar	2	2.5	3	3.5	4							
Psi	29	36	44	51	58							
Véhicule - usage kg - lbs	TOMBREAU ARTICULÉ											
TOUT ESSIEU	7000 15435		8300 18302		9500 20948		10900 24035		12150 26791			
875/65 R 29 XTRA DEFEND E4**L4** 203B/221A2 TL	206954 76031	22 ⁽¹⁾ / 14 ⁽²⁾ 13.7 ⁽¹⁾ / 8.6 ⁽²⁾	273 187	872 34.3	1884 74.2	823 32.4	5620 221.3	59.5 75	-	1330 351.4	27.00/3.0	27.00/3.5 28.00/3.5
Bar	2.5	3	3.5	4	4.5	4.75	5	5.5	6	6.25		
Psi	36	44	51	58	65	69	73	80	87	91		
Véhicule - usage kg - lbs	CHARGEUSE											
AVANT EN CHARGE	13000 28665	15200 33516	17200 37926	18500 40793	20600 45423	21200 46746	21800 48069	23600 52038	25000 55125	25750 56779		
ARRIÈRE À VIDE	10400 22932	12200 26901	13800 30429	14400 31752	16480 36338	16960 37397	17440 38455	18880 41630	20000 44100	20600 45423		
Bar	2.5	3	3.5	4	4.5	4.75	5	5.5	6	6.25		
Psi	36	44	51	58	65	69	73	80	87	91		
Véhicule - usage kg - lbs	TOMBREAUX ARTICULÉ											
TOUT ESSIEU	10600 23373		12250 27011		13800 30429		15500 34178		17100 37706			

⁽¹⁾ Distance maximale en 1 heure pour tombereaux articulés ⁽²⁾ Distance maximale en 1 heure pour chargeuses



