



# HCM (High Capacity Municipal)

## Nuova Linea Multifunzionale

Pneumatici per trattori,  
telehandler, veicoli municipali



Yokohama TWS è in regola con i limiti imposti nell'utilizzo degli idrocarburi policiclici aromatici dalla normativa europea EC/2005/69 e regolamento REACH EC/1907/2006, sin dal 1° Dicembre 2009

**Yokohama TWS S.p.A.**  
Via Giovanni Gentile 3  
IT-20157 Milano (MI)  
Tel.: +39 02 66.039.000  
e-mail: info-it@mitas-tyres.com

© Yokohama TWS-6/23\_1 | Il presente può essere soggetto a modifiche tecniche, errori di stampa ed errori nel testo o illustrazioni

**Mitas**

[mitas-tyres.com/it](http://mitas-tyres.com/it)

[mitas-tyres.com/it](http://mitas-tyres.com/it)

**Mitas**

# HCM (High Capacity Municipal)

## Pneumatici versatili per l'utilizzo su ogni tipo di superficie ed applicazione

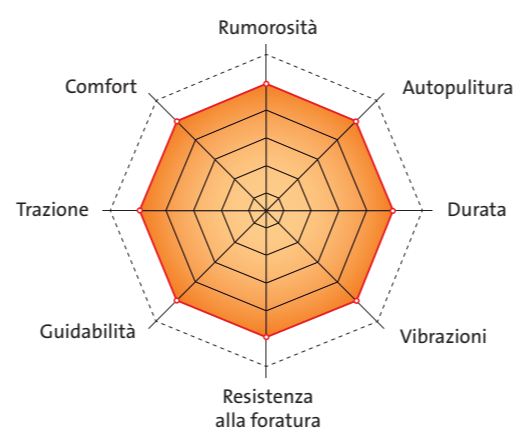


**HCM**

CAPACITA' DI CARICO	=====
TRAZIONE	=====
AUTOPULITURA	=====
GUIDABILITA' SU STRADA	=====
OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI	=====

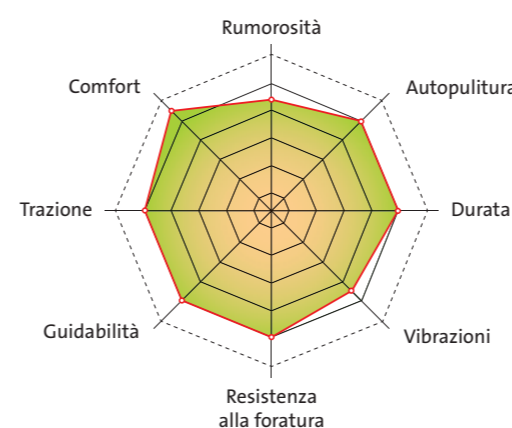
- Particolarmente adatto per trattori ed attrezzature dedicate all'uso municipale ed alla manutenzione stradale. Progettato per l'uso in **tutte le stagioni**.
- Elevata durata** grazie alla carcassa radiale con cintura in acciaio e battistrada dal design unico nella parte centrale.
- Eccellente Trazione** dovuta al doppio profilo dei ramponi centrali. La differente ampiezza dei ramponi in prossimità della spalla garantisce una maggiore trazione.
- Eccellente auto-pulitura ed ottima risposta in sterzata** in condizioni particolarmente critiche.
- Bassa rumorosità da rotolamento e ridotte vibrazioni** grazie alla differente ampiezza dei ramponi ed al loro allineamento lungo la circonferenza.

Spaziatura ramponi regolare



**Pneumatici Municipali – Rumorosità ridotta**  
Battistrada con disegno ramponi uniforme – lo spettro comprende linee periodiche con ampiezza elevata – tutto il rumore concentrato in frequenze di base multiple e ripetute, con produzione di eccessiva rumorosità.

Spaziatura ramponi differenziata



Battistrada con disegno ramponi differenziato ed allineamento variabile – risulta uno spettro con un'ampiezza bassa – il rumore è diviso nell'intera gamma di frequenze, con riduzione della rumorosità.



### HCM – Dati tecnici e capacità di carico

Misura del pneumatico	Descrizione tecnica IC/CV	Cerchio* (ammesso)	Larghezza della sezione (mm)	Diámetro esterno (mm)	Raggio statico (mm)	Circonferenza di rotolamento (mm)	Raggio indice	Capacità di carico del pneumatico (kg) – pressione di gonfiaggio (bar)								Velocità (km/h)
								1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5	4,0	
340/80 R 18 IND	138 D (143 A8)	11 W 10 W 11 W 12, 12	345	999	460	3 015	475	925	1 135	1 345	1 535	1 745	1 960	2 100	<b>2 360</b>	65
			1 105					1 310	1 555	1 770	2 015	2 260	2 425	<b>2 725</b>	40	
			1 105					1 360	1 615	1 845	2 100	2 355	2 525	2 835	30	
			1 160					1 425	1 695	1 930	2 200	2 465	2 645	2 970	20	
			1 330					1 635	1 940	2 215	2 520	2 825	3 030	3 400	10	
360/80 R 20 IND	143 D (147 A8)	11 W 10 W 11 W 12, 12	364	1 081	495	3 255	525	1 065	1 310	1 555	1 770	2 015	2 260	2 425	<b>2 725</b>	65
			1 200					1 475	1 755	2 000	2 275	2 550	2 735	<b>3 075</b>	40	
			1 250					1 535	1 825	2 080	2 370	2 655	2 850	3 200	30	
			1 305					1 610	1 910	2 180	2 480	2 780	2 980	3 350	20	
			1 500					1 845	2 190	2 500	2 845	3 190	3 420	3 845	10	
360/80 R 24 IND	139 D (144 A8)	DW 11 DW 10, W 10 W 11 DW 12, W 12	360	1 184	545	3 570	575	1 140	1 410	1 650	1 920	2 165	<b>2 430</b>	65		
			1 315					1 625	1 905	2 210	2 490	<b>2 800</b>	40			
			1 370					1 690	1 980	2 300	2 590	2 910	3 100	30		
			1 435					1 770	2 075	2 410	2 715	3 050	3 250	20		
			1 645					2 030	2 380	2 765	3 115	3 500	3 800	10		
400/80 R 24 IND	144 D (149 A8)	DW 13 DW 12, W 12 W 13 DW 14 L, W 14 L	406	1 251	575	3 770	600	1 315	1 625	1 905	2 210	2 490	<b>2 800</b>	65		
			1 530					1 885	2 210	2 570	2 895	<b>3 250</b>	40			
			1 590					1 960	2 300	2 670	3 010	3 380	3 750	30		
			1 665					2 055	2 410	2 800	3 155	3 545	3 945	20		
			1 910					2 360	2 765	3 210	3 620	4 065	4 545	10		
440/80 R 24 IND	149 D (154 A8)	DW 14 L W 15 L, DW 15 L	464	1 318	600	3 955	625	1 530	1 885	2 210	2 570	2 895	<b>3 250</b>	65		
			1 765					2 175	2 550	2 965	3 340	<b>3 750</b>	40			
			1 835					2 260	2 650	3 080	3 470	3 900	4 300	30		
			1 920					2 370	2 780	3 230	3 640	4 090	4 540	20		
			2 205					2 720	3 190	3 705	4 175	4 690	5 250	10		
360/80 R 28 IND	141 D (146 A8)	DW 11 W 11 DW 12, W 12 DW 13, W 13	364	1 286	595	3 890	625	1 210	1 495	1 750	2 035	2 290	<b>2 575</b>	65		
			1 410					1 740	2 040	2 370	2 670	<b>3 000</b>	40			
			1 465					1 810	2 120	2 465	2 775	3 120	3 470	30		
			1 535					1 895	2 225	2 585	2 910	3 270	3 620	20		
			1 765					2 175	2 550	2 965	3 340	3 750	4 175	10		
400/80 R 28 IND	146 D (151 A8)	DW 13 DW 12, 12 W 13 DW 14 L, W 14 L	410	1 354	625	4 090	650	1 410	1 740	2 040	2 370	2 670	<b>3 000</b>	65		
			1 620					2 000	2 345	2 725	3 070	<b>3 450</b>	40			
			1 685					2 080	2 440	2 835	3 195	3 590	4 000	30		
			1 765					2 180	2 555	2 970	3 345	3 760	4 175	20		
			2 030					2 505	2 935	3 410	3 840	4 315	4 800	10		
440/80 R 28 IND	151 D (156 A8)	DW 14 L DW 15 L, W 15 L DW 16 L, W 16 L	455	1 413	675	4 260	675	1 620	2 000	2 345	2 725	3 070	<b>3 450</b>	65		
			1 880					2 320	2 720	3 160	3 560	<b>4 000</b>	40			
			1 955					2 415	2 830	3 285	3 700	4 160	4 600	30		
			2 050					2 530	2 965	3 445	3 880	4 360	4 850	20		
			2 350					2 900	3 400	3 950	4 450	5 000	5 550	10		
440/80 R 30 IND	153 D (157 A8)	DW 14 L DW 15 L DW 16 L	442	1 465	670	4 405	700	1 715	2 115	2 480	2 885	3 250	<b>3 650</b>	65		
			1 940					2 395	2 805	3 260	3 670	<b>4 125</b>	40			
			2 015					2 490	2 915	3 390	3 820	4 290	4 790	30		
			2 115					2 605	3 055	3 550	4 000	4 495	5 000	20		
			2 425					2 990	3 505	4 070	4 590	5 155	5 730	10		
540/65 R 30 IND	156 D (161 A8)	DW 18 L DW 16 L, W 16 L DW 18 L	546	1 463	675	4 420	700	1 880	2 320	2 720	3 160	3 560	<b>4 000</b>	65		
			2 175					2 685	3 145	3 655	4 115	<b>4 625</b>	40			
			2 260					2 790	3 270	3 800	4 280	4 810	5 300	30		
			2 370					2 925	3 425	3 980	4 485	5 040	5 580	20		
			2 715					3 350	3 930	4 565	5 145	5 780	6 425	10		
440/80 R 34 IND	155 D (159 A8)	DW 14 L DW 15 L DW 16 L	456	1 567	720	4 725	750	1 820	2 250	2 635	3 060	3 450	<b>3 875</b>	65		
			2 055					2 540	2 975	3 455	3 895	<b>4 375</b>	40			
			2 140					2 640	3 095	3 595	4 050	4 550	5 050	30		
			2 240					2 765	3 245	3 770	4 245	4 770	5 270	20		
			2 570					3 175	3 720	4 320	4 870	5 470	6 070	10		
480/80 R 34 IND	159 D (164 A8)	DW 15 L DW 16 L DW 18 L	494	1 636	745	4 910	775	2 055	2 540	2 975	3 455	3 895	<b>4 375</b>	65		
			2 350					2 900	3 400	3 950	4 450	<b>5 000</b>	40			
			2 445					3 015	3 535	4 110	4 630	5 200	5 750	30		
			2 560					3 160	3 705	4 305	4 850	5 450	6 050	20		
			2 940					3 625	4 250	4 940	5 565	6 250	6 950	10		
480/80 R 38 IND	161 D (166 A8)	DW 15 L DW 16 L DW 18 L	504	1 738	800	5 245	825	2 175	2 685	3 145	3 655	4 115	<b>4 625</b>	65		
			2 490					3 075	3 605	4 185	4 715	<b>5 300</b>	40			
			2 590					3 195	3 745	4 355	4 905	5 510	6 100	30		
			2 715					3 350	3 925	4 560	5 140	5 775	6 425	20		
			3 115					3 840	4 505	5 235	5 895	6 625	7 375	10		
540/80 R 38 IND	167 D (172 A8)	DW 18 L DW 16 L	575	1 837	845	5 540	875	2 560	3 160	3 705	4 305	4 850	<b>5 450</b>	65		
			2 960					3 655	4 285	4 975	5 605	<b>6 300</b>	40			
			3 080					3 800	4 455	5 175	5 830	6 550	7 250	30		
			3 225					3 980	4 670	5 425	6 110	6 865	7 610	20		
			3 700					4 570	5 355	6 220	7 010	7 875	8 750	10		
650/65 R 42 IND	171 D (176 A8)	DW 20 B DW 18 L DW 23 B	641	1 916	885	5 790	925	2 890	3 565	4 180	4 860	5 475	<b>6 150</b>	65		
			3 335					4 120	4 830	5 610	6 320	<b>7 100</b>	40			
			3 470					4 285	5 020	5 835	6 575	7 385	8 195	30		
			3 640					4 490	5 265	6 115	6 890	7 740	8 590	20		
			4 170					5 150	6 035	7 010	7 900	8 875	9 850	10		

\* Altre tipologie di cerchi ammissibili su richiesta specifica

Tutti i valori relativi alla capacità di carico si riferiscono a terreni con pendenze entro e non oltre il 20%; qualora si dovesse operare su pendenze maggiori, contattare il produttore. I pneumatici tubeless possono anche essere usati con camera d'aria.