

Oggetto Ruota speciale 8,0JX19H2 19357
Produttore O.Z. Spa

Oggetto **Ambito di impiego ruota speciale**
Modello MSW42
Tipo 19357
Misura della ruota 8,0JX19H2
Tipo di centraggio Foro centrale

Adattamento	Marcatura anello/Anello di centraggio	Numero fori/ PCD (mm)/ Foro centrale- \emptyset (mm)	Offset (mm)	Carico ruota (kg)	Circonferenza (mm)
507	19357 507/ \emptyset 73,1- \emptyset 67,1	5/114,3/67,1	40	860	2330

Marcature

Numero KBA 53616
Marchio del produttore MSW
Tipo ruota e adattamento 19357 507
Misura ruota 8,0JX19H2
Offset ET 40
Data di produzione Mese e anno

Elementi di fissaggio

Nr.	Tipo di fissaggio	Invito foro	Coppia di serraggio (Nm)	Lunghezza gambo (mm)	Articolo
S01	Dado M12x1,5	Conico 60°	110	-	81720096
S02	Dado M12x1,5	Conico 60°	135	-	81720104
S03	Dado M12x1,5	Conico 60°	130	-	81720096
S04	Dado M12x1,5	Conico 60°	135	-	81720096
S05	Dado M12x1,5	Conico 60°	125	-	81720096
S06	Dado M12x1,5	Conico 60°	140	-	81720096

Costruttore veicolo
Chrysler
Citroen
Dodge
Ford
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Oggetto Ruota speciale 8,0JX19H2 19357
 Produttore O.Z. Spa

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
Chrysler Sebring JS e11*2001/116*0143*..	103-138	225/45R19		A12 A58 S02
	103-138	235/45R19		
Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*..	84-110	235/45R19		A12 S01
	84-110	245/45R19		
Citroen C-Crosser V****, V e2*2001/116*0358*..	115,125	235/45R19		A12 S01
	115,125	245/45R19		
Dodge Avenger JS e11*2001/116*0143*..	103-138	225/45R19		A12 A58 S02
	103-138	235/45R19		
Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14*0043,0051*.., e13*2001/116*0091,0093*..	91-149	245/45R19	X45 X67	A12 B02 S04
	91-149	255/45R19	X67 X68	
Hyundai Genesis DH e4*KS07/46*0018*..	232	245/40R19	OET	A12 A56 X36 S01
Hyundai Grand Santa Fe (III) DM e11*2007/46*0633*.. - incl. Facelift 2016	145, 147	235/55R19	K1a K2b OET	A12 A56 S05
Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*..	110-191	225/45R19		A12 S01
	110-191	235/40R19		
	110-191	235/45R19		
	110-191	245/40R19		
Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46*0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135	235/45R19	K1b	A12 S01
	85-135	245/45R19	K1a K1b K2b	
Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46*0128*07-.. 0192*06-.. - ab Facelift 2013	85-135	235/45R19	K1a K1b K2b	A12 S01
Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259*.. - Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146	225/40R19	K2b	A12 A58 NoE NoP V19 S05
Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259*.. - incl. Facelift 2021	100-146	225/40R19		A12 A56 NoE NoP S05

Oggetto Ruota speciale 8,0JX19H2 19357
 Produttore O.Z. Spa

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
Hyundai Nexso FE e9*2007/46*6592*..	32 (120)	235/45R19	A12	A58 S05
	32 (120)	245/45R19	A12 K1a K1b K2b OET	
Hyundai Santa Fe (III) DM e11*2007/46*0633*.. - incl. Facelift 2016	110-147	235/55R19	K1a K2b OET	A12 S05
Hyundai Santa Fe (IV) TM e4*2007/46* 1318*03-... - ab Facelift 2020	132-148	235/55R19	K1a K1b K2b OET	A12 NoE NoP S05
Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*..	100-184	225/40R19		A12 S01
Hyundai Tucson (I) JM e4*2001/116*0087*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	225/45R19	R64	A12 KMV S01
	82-129	245/40R19		
Hyundai Tucson (I) JM e4*2001/116*0087*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	225/45R19		A12 KOV S01
Hyundai Tucson (IV) NX4e e5*2018/858*00001*..	85-132	225/50R19	K1a K1b K2b	A12 NoE NoP S05
	85-132	245/45R19	K1a K1b K2b	
Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02	137-149	245/40R19	Z16	A12 S01
	137-149	245/40R19	Rld	
Kia Optima Hybrid TFE e4*KS07/46*0009*..	110	225/40R19		A12 A58 S01
	110	235/40R19	K1a K1b K2b	
Kia Optima Spirit TF e4*2007/46*0255*..	100, 121	225/40R19		A12 A58 BK1 S01
	100, 121	235/40R19	K1a K1b K2b	
Kia Sorento (II) XM FL e11*2007/46*0634*..	110-145	235/55R19	K1a K2b OET	A12 S01
Kia Sorento (II) XM, XMG e11*2001/116*0358*.. ; e11*2007/46*0141*.. e13*2007/46*1098*..	110-145	235/55R19		A12 S01
Kia Sorento (III) UM e4*2007/46*0894*.. - incl. Facelift 2017	136-147	235/55R19	K2b OET	A12 S05

Oggetto
Produttore

Ruota speciale 8,0JX19H2 19357
O.Z. Spa

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
Kia Sportage (III) SLS, SL e11*2007/46* 0136*10-..., 0166*06-.. ab Facelift 2014	85-135	235/45R19		A12 S01
	85-135	245/45R19		
Kia Sportage (III) SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05	85-135	235/45R19		A12 S01
	85-135	245/45R19		
Kia Sportage (IV) QL e11*2007/46*3139*..; e5*2007/46*1080*.. - incl. Facelift 2018	114-136	235/45R19	K1b K2b	A12 S05
	114-136	245/45R19	K1a K1b K2a K2b OET	
Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*..; e13*2007/46*1971*..; e5*2007/46*1081*.. - incl. Facelift 2018	85-136	235/45R19	K1b K2b	A12 S05
	85-136	245/45R19	K1a K1b K2a K2b OET	
Kia Sportage /KM (II) JE, JES e4*2001/116*0089*... e4*2001/116*0120*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	225/45R19		A12 KOV S01
	82-129	225/45R19	R64	
	82-129	245/40R19		
Kia Sportage /KM (II) JE, JES e4*2001/116*0089*... e4*2001/116*0120*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	225/45R19	R64	A12 KMV S01
	82-129	235/45R19		
	82-129	245/40R19		
Kia XCeed CD e4*2007/46*1299*07- ..	85-150	225/40R19	R37	A12 A58 KMV NoP V19 S05
	85-150	235/40R19	K1b	
Kia XCeed Plug-In Hybrid CD e4*2007/46*1299*07- ..	77	225/40R19		A12 A58 KMV V19 S05
	77	235/40R19	K1b	
Mazda 6 (III) GJ, GH e1*2007/46*1001*.. e1*2001/116* 0448*14-.. - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-143	225/45R19	OET	A12 V00 V19 S03
	107-143	235/40R19		

Oggetto
Produttore

Ruota speciale 8,0JX19H2 19357
O.Z. Spa

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335*..	77-115	225/40R19		A12 S03
Mazda CX-30 DM e13*2007/46*2041*..	85-143	225/45R19		A12 KMV V00 V19 S06
	85-143	235/45R19		
Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*..; e1*2001/116* 0448*14-..	110-141	225/55R19	OET	A12 S03
Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*..; e13*2007/46*1832*..	110-143	225/55R19	A91 OET	S06
	110-143	235/50R19	A12	
Mazda MX-30 DR e13*2007/46*2300*..	81 (107)	225/45R19	A90	A58 KMV S06
	81 (107)	235/45R19	A12	
Mazda RX8 SE e11*2001/116*0199*.	141-170	225/40R19	OET	A12 S01
	141-170	235/35R19		
	141-170	245/35R19		
Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.., e13*2001/116* 0090, 0092*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	91-149	255/45R19		A12 B02 KMV S04
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*00-08	85,86,110	225/45R19	K1b K2b	A12 S01
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*10-20 - ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen	84-110	225/45R19		A12 KMV S01
	84-110	235/45R19		
	84-110	245/45R19		
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110	225/45R19	K1a K2b	A12 KOV S01
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*21-.. - ab MJ 2020 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	235/45R19		A12 KMV S01
	110	245/45R19		

Oggetto
Produttore

Ruota speciale 8,0JX19H2 19357
O.Z. Spa

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*21-.. - ab MJ 2020	110	235/45R19	K1a K1b K2b	A12 KOV S01
Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*..	100-121	225/40R19	K1b	A12 S01
Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*..	100-148	225/40R19		A12 S01
Mitsubishi Outlander II CW0, CWB e1*2001/116* 0406*00-16; 0482*00-09 (FIN: JMBX.CW..)	103-130	235/45R19		A12 S01
	103-130	245/45R19		
Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*15-.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF..)	108-110	235/45R19		A12 KOV S01
	108-110	245/45R19		
Mitsubishi Outlander III CW0, GF0 e1*2001/116* 0406*19-..; e1*2007/46*1218*.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	235/45R19		A12 KMV S01
	110	245/45R19		
Mitsubishi OutlanderIII Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17-.. - incl. Facelift 2016	89-99	235/45R19		A12 A56 KOV S01
	89-99	245/45R19		
Peugeot 4007 V****, V e2*2001/116*0357*..	115,125	235/45R19		A12 S01
	115,125	245/45R19		
Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115*..	84-110	235/45R19		A12 S01
	84-110	245/45R19		

Oggetto Ruota speciale 8,0JX19H2 19357
Produttore O.Z. Spa

Informazioni generali

Il carico ruota (in kg) indicato nel presente certificato (e marcato sulla ruota con la dicitura MAX ... KG) non deve essere inferiore alla metà del "massimo carico ammissibile per asse" del veicolo indicato sulla targhetta identificativa del veicolo.

I sistemi di sicurezza di equipaggiamento originale (come ad esempio i sistemi di monitoraggio della pressione degli pneumatici) devono rimanere funzionali o essere sostituiti con equivalenti adeguati alla ruota speciale.

È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo nel caso la misura di pneumatico scelta per l'applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'auto.

Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli previsti in omologazione dal costruttore del veicolo.

Inoltre, tutti gli pneumatici montati su un veicolo devono avere la stessa struttura e quelli montati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo.

È consentita solo l'installazione degli pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi regolamenti ECE/ONU.

Il tipo di pneumatico e la pressione di gonfiaggio devono essere conformi a quanto indicato dal costruttore degli pneumatici.

Possono essere utilizzati solamente pneumatici tipo tubeless. In caso di valvole senza sensore di pressione TPMS, queste devono essere obbligatoriamente valvole in metallo con serraggio dall'esterno in accordo alle norme: ETRTO, Tire and Rim o DIN.

Sono ammesse anche valvole in gomma su veicoli aventi velocità massima fino a 210km/h (fare riferimento alla carta di circolazione o alle indicazioni del costruttore del veicolo).

Se vengono utilizzati sensori di pressione devono essere rispettate le prescrizioni del produttore.

Le valvole e sensori devono essere idonei alla pressione di gonfiaggio prevista e alla massima velocità. Le valvole devono essere conformi agli standard ETRTO, Tire and Rim o DIN e inoltre non devono sporgere oltre il bordo del cerchione.

Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi. Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.

Si raccomanda all'installatore di verificare la presenza di uno spazio sufficiente a garantire la rotazione del sistema ruota senza alcuna interferenza con i componenti del veicolo.

I componenti di sospensioni, freni, scocca e carrozzeria devono essere conformi all'equipaggiamento originale del veicolo.

Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, il veicolo deve essere condotto alla velocità prevista e raccomandata dal costruttore stesso.

In caso di mancanza di istruzioni specifiche, il veicolo deve essere condotto a velocità moderata e devono essere ristabilite le condizioni originarie il prima possibile.

Il montaggio della ruota di scorta deve essere fatto utilizzando i componenti del veicolo originariamente predisposti per essa.

Su veicoli con trazione integrale possono essere utilizzate esclusivamente ruote di scorta con pneumatici aventi la stessa misura e circonferenza di rotolamento di quelli della ruota sostituita.

Utilizzare solo elementi di fissaggio indicati nel presente certificato e verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e/o indicata sul libretto di uso e manutenzione.

Condizioni e note

- A12** Non è consentito l'utilizzo di catene da neve.
- A56** Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita solo su veicoli con trazione integrale (es. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, etc.).
- A58** Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.
- A90** E' possibile utilizzare solo catene da neve di spessore non superiore a 9mm, montate secondo le istruzioni fornite dal costruttore delle stesse.
- A91** E' possibile utilizzare solo catene da neve di spessore non superiore a 10 mm, montate secondo le istruzioni fornite dal costruttore delle stesse.
- B02** L'applicazione del sistema è consentita solo dopo aver rimosso eventuali pioli di centraggio, viti di fissaggio o anelli di trattenimento dal piano di montaggio del mozzo auto.
- BK1** L'applicazione è consentita esclusivamente sui modelli di veicolo dotati di dischi freno anteriori di diametro 320 mm.
- K1a** L'installatore deve verificare che il parafango/paraurti assicuri la copertura della ruota sull'asse 1 nell'intervallo da 0° a 30° davanti al centro ruota in conformità ai requisiti della normativa vigente.
- K1b** L'installatore deve verificare che il parafango assicuri la copertura della ruota sull'asse 1 nell'intervallo da 0° a 50° dietro al centro ruota in conformità ai requisiti della normativa vigente.
- K2a** L'installatore deve verificare che il parafango assicuri la copertura della ruota sull'asse 2 nell'intervallo da 0° a 30° davanti al centro ruota in conformità ai requisiti della normativa vigente.
- K2b** L'installatore deve verificare che il parafango/paraurti assicuri la copertura della ruota sull'asse 2 nell'intervallo da 0° a 50° dietro al centro ruota in conformità ai requisiti della normativa vigente.
- KMV** Riferito solo alle varianti di veicolo dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi.
- KOV** Riferito solo alle varianti di veicolo non dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi.
- NoE** L'applicazione non è consentita per i modelli di veicolo dotati di propulsione esclusivamente elettrica.
- NoP** Applicazione non consentita su veicoli ibridi plug-in o veicoli elettrici ibridi ricarica esterna (OVC-HEV).
- OET** possibile equipaggiamento originale
- R37** Questa misura di pneumatico non è consentita su veicoli dotati di equipaggiamento originario avente pneumatici di diametro e/o larghezza maggiori.
- R64** Il montaggio di questo sistema è consentito esclusivamente su veicoli aventi in equipaggiamento originario pneumatici 215/65R16.

Rld L'applicazione è consentita solo sui veicoli dotati come equipaggiamento originale di pneumatici 225/55R17 abbinati a ruote 8x17", offset (ET) 35 (verificare quanto riportato sul libretto di circolazione della vettura).

S01 Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S01 (vedi pagina 1).

S02 Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S02 (vedi pagina 1).

S03 Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S03 (vedi pagina 1).

S04 Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S04 (vedi pagina 1).

S05 Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S05 (vedi pagina 1).

S06 Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S06 (vedi pagina 1).

V00 Per applicazioni su veicoli a trazione integrale (per es. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ecc) non sono ammesse misure di pneumatici diverse su asse anteriore e posteriore.

Oggetto Ruota speciale 8,0JX19H2 19357
Produttore O.Z. Spa

V19 Possono essere utilizzate misure di pneumatico diverse per asse anteriore e posteriore, a condizione che siano rispettate le combinazioni descritte qui sotto e che le rispettive misure di pneumatico siano singolarmente riportate nella colonna "Pneumatici" della tabella di cui sopra:

	Asse anteriore	Asse posteriore
Nr. 1	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
Nr. 2	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr. 3	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
Nr. 4	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr. 5	225/55R19	275/45R19
Nr. 6	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 7	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 8	235/45R19	255/40R19
Nr. 9	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
Nr. 10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 11	245/30R19	305/25R19
Nr. 12	245/35R19	275/30R19, 285/30R19
Nr. 13	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 14	245/45R19	275/40R19
Nr. 15	245/50R19	275/45R19
Nr. 16	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 17	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr. 18	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 19	255/45R19	285/40R19
Nr. 20	255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 21	255/55R19	275/50R19
Nr. 22	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 23	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr. 24	265/40R19	295/35R19
Nr. 25	265/45R19	295/40R19
Nr. 26	265/50R19	295/45R19
Nr. 27	275/30R19	315/25R19

Sono ammessi solo pneumatici di un unico produttore, della stessa struttura e quelli montati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo.

X36 L'applicazione è consentita esclusivamente sui modelli di veicolo dotati di dischi freno anteriori di diametro 360 mm.

X45 Combinazione ruota/pneumatico permessa per quei veicoli che sono dotati come equipaggiamento standard con pneumatici 225/70R15 o 225/65R16.

X67 Combinazione ruota/pneumatico permessa per quei veicoli che sono dotati come equipaggiamento originale con pneumatici 215/70R16.

X68 Combinazione ruota/pneumatico permessa per quei veicoli che sono dotati come equipaggiamento originale con pneumatici 235/70R16.

Z16 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 16".

Note sulla ruota speciale

Nessuna

Note generali

Il presente ambito di impiego è stato redatto nel rispetto delle disposizioni del DECRETO MINISTERIALE 10 gennaio 2013, n. 20 e quindi il sistema in oggetto è destinato esclusivamente all'equipaggiamento di veicoli delle categorie internazionali M1 ed M1G.

Qualora l'applicazione di questa ruota speciale fosse possibile su veicoli di altre categorie, deve essere eseguita nel rispetto della normativa vigente in merito.

Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione O.Z. Spa.

Il presente ambito di impiego è stato sviluppato sulla base dei dati tecnici dei veicoli disponibili al momento della sua stesura.

Essendo i veicoli soggetti a variazioni ed aggiornamenti tecnici a discrezione del loro produttore, si raccomanda all'installatore di verificare, prima della circolazione su strada, la corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto, e che il veicolo equipaggiato sia conforme alle norme cogenti per l'omologazione del veicolo stesso (Direttive e regolamenti CE ed UNECE) e per la circolazione stradale (Codice della Strada).

oggetto sia conforme alle norme cogenti per l' omologazione del veicolo stesso (Direttive e regolamenti CE ed UNECE) e per la circolazione stradale (Codice della Strada).

Il presente documento non è valido se si verificano cambiamenti al tipo di omologazione delle vetture o modifiche al veicolo che interessino i punti valutati durante le prove eseguite.

Il rapporto include le pagine 1-11 ed è valido per le ruote speciali dalla data di produzione

25. Febbraio 2021

00361990.DOC