

એવું ટાયર જેમાં પંકચર નહીં પડે અને હવા પણ ભરવાની જરૂર નથી

હા લમાં બજારમાં સાદા ટાયરની સાથે ઘણાં પ્રકારના ગેરન્ટી, વોરન્ટીવાળા ટ્યુબલેસ ટાયર મળે છે. પરંતુ શું તમે વિચાર્યું છે કે ભવિષ્યમાં એવા ટાયર વાહનોમાં લગાવવામાં આવશે, જેમાં હવા ભરવાની અને પંકચરની ઝંઝટમાંથી કાયમી મુક્તિ મળી જશે. એલ.ડી. એન્જિનિયરિંગના રબર ટેકનોલોજી ડિપાર્ટમેન્ટમાં અભ્યાસ કરતા ધ્રુવ પટેલ, સુમિત વડુકીયા, હેતલ માંકડિયા, રવિરાજ પટેલ અને જ્ઞાનુ ભટ્ટ દ્વારા માત્ર રબરમાંથી ખાસ પ્રકારે ડિઝાઇન કરી 'ટૂવીલ ટાયર' તૈયાર કરાયું છે.

સ્ટુડન્ટ ધ્રુવ પટેલે કહે છે કે, દેશના સુરક્ષા જવાનો વાહન લઈને દુર્ગમ સ્થળોએ જતા હોય છે ત્યારે ટાયરમાં પંકચર પડે કે ટાયરમાંથી હવા ઓછી થાય ત્યારે જે તે સ્થળે પહોંચવામાં ઘણી મુશ્કેલીનો સામનો કરવો પડતો હોય છે. તેમજ આ સમય ક્યારેક હુમલો થવાની પણ શક્યતા વધી જતી હોય છે તેને લીધે ઘણી મુશ્કેલભરી સ્થિતિ સર્જાઈ જાય છે.

આ ટૂવીલ ટાયરને પોલિયુરેથીન સ્પોક્સ (છરા) દ્વારા અંદર રહેલા શીયર બેન્ડ સાથે જોડે છે સાથે બહારના કિનારાને આધાર આપવા માટે ઉપયોગી બને છે. આ ટાયરમાં કોઈપણ પ્રકારની હવા ભરવામાં નથી આવતી કેમ કે આ સંપૂર્ણ ટાયર એ નેટિરલ, પોલિબ્યુટાડીન, સ્ટાયરીન બુટાડીન રબરથી આ ટૂવીલ ટાયર બનાવવામાં આવ્યું છે. આ ટાયર માત્ર રબરથી બનેલું છે.

રોજિંદા ઉપયોગમાં આવતા ટાયર સામાન્ય રીતે લગભગ ૧.૫ લાખ કિ.મી. સુધી ચાલી શકે ત્યાર બાદ તેને બદલવા પડે છે જ્યારે આ ટૂવીલ ટાયર ઘસાય તો તેના પર રહેલ રબર ગ્રીપ બદલી શકાય છે અને તેનો ખર્ચ પણ ઓછો થાય છે. આ ટાયરમાં ઉપયોગમાં લેવાયેલા સ્પોક્સ (છરા)ને નુકસાન થયું હોવા છતાં પણ તે સરળતાથી ચાલી શકે છે સાથે ગોળીબાર અથવા વિસ્ફોટની પણ કોઈપણ પ્રકારે અસર થતી નથી.



દુર્ગમ રસ્તાઓમાં જાય તો પણ ટાયરને નુકસાન થતું નથી

આ ટૂવીલ ટાયર સામાન્ય ટાયરના બદલામાં સુરક્ષા જવાનોના વાહનોમાં ઉપયોગ કરવાથી જવાનો



કોઈપણ જગ્યાએ વાહનમાં પંકચર પડવાની ચિંતા વગર લઈ જઈ શકશે. આ ટાયરને બનતા લગભગ ૮ કલાક જેટલો જ સમય

લાગે છે. કોઈપણ રસ્તા પર જાય તો પણ આ ટાયર પર કોઈપણ પ્રકારનું નુકસાન થતું નથી. આ ટાયર કોઈપણ આકારમાં બનાવી શકાય છે. અમારો ધ્યેય સુરક્ષા જવાનોના વાહનોને ધ્યાને રાખીને આ ટાયર બનાવવામાં આવ્યું છે.