

ÜRÜN KATALOĞU 2024 - 1



HAKKIMIZDA

Qualchem serüveni, 2007 yılında Amerika Birleşik Devletleri'nin Illinois Eyaleti, Chicago şehrindeki Qualchem Polymer Inc. ile başlamıştır. Bu firma, sektörde öncü bir konumda bulunmakta olup "**Önce Güven, Önce Kalite**" ilkesiyle hareket ederek müşteri memnuniyetini ön planda tutmuştur.

Qualchem, başlangıçta kauçuk ve polimer sektörlerinde faaliyet gösterirken, sektörün tanınmış firmalarından olan **ZIYLAN TABAN** ile iş birliği yapma kararı almıştır. Bu iş birliği sonucunda 2017 yılında **QUALCHEM DIŞ TİCARET A.Ş.** kurulmuş ve **Z&Q POLİMER** markasıyla sektöre adım atılmıştır.

Z&Q POLİMER, taşıyıcı bant-konveyör, lastik kaplama, otomotiv yedek parça gibi çeşitli endüstriler için hammadde ve yarı mamul tedarik ederken, aynı zamanda sentetik kauçuk, tabii kauçuk ve kauçuk kimyasalları gibi ürünlerde dünya markalarının Türkiye distribütörlüğünü de üstlenmiştir. Bu sayede müşterilerine geniş bir ürün yelpazesi sunma imkanına kavuşmuştur.

2018 yılında planlanan nihai ürün projeleri, 2019 yılında **Z&Q TYRES** oluşumuyla hayata geçirilmeye başlanmıştır. **Z&Q TYRES** çatısı altında **WOLF**, **ZQ WARRIOR** ve **ZQ MONTANA** markaları bulunmaktadır.

WOLF markası, sıcak ve soğuk kaplama alanında faaliyet gösterirken, **ZQ WARRIOR** markası dolgu forklift lastikleri üzerinde uzmanlaşmıştır. **ZQ MONTANA** ise tarım ve endüstriyel sektörlerde kullanılan çeşitli ürünleri üretmektedir. Bu markaların hepsi, Qualchem'in kalite ve güven ilkelerine dayalı olarak yüksek kaliteli ürünler üretmeyi hedeflemektedir.

Modern teknolojiyi üstün hizmet kalitesiyle birlikte sunmayı taahhüt eden **Z&Q TYRES** ailesi, bu yolculukta daima siz değerli müşterileri ile iş birliği yapmaktan mutluluk duyacaktır.

SAYGILARIMIZLA



İÇİNDEKİLER

• WARRIOR DOLGU FORKLİFT LASTİKLERİ	.....	1
• TEKNİK ÖZELLİKLER	.....	2
• WSD - STANDART - 100	.....	4
• WSD - PREMIUM - 200	.....	4
• SLD - 199 (PREMIUM)	.....	6
• SLD - 99 (STANDART)	.....	6
• ZSD - STANDART - 100	.....	8
• ZSD - PREMIUM - 200	.....	8
• FORKLİFT LASTİĞİ EBATLARI	.....	10

ZQ WARRIOR DOLGU FORKLİFT LASTİKLERİ

WARRIOR
the solid tyre

ZQ WARRIOR markası endüstriyel grupta yer alan forkliftler için dolgu lastikte ilk yerli üretimi gerçekleştirmektedir. Bu lastikler zorlu koşullarda çalışan ve havalı lastiklerin arıza sonucu uğradığı hava kaybından dolayı sık olarak servis dışı kaldığı ortamlarda hasar almadan sunduğu uzun çalışma saatleri ile işletmelere avantaj sağlar.

ZQ WARRIOR dolgu lastikleri ağır yükleri zorlu çalışma koşullarında taşıırken maximum ömür sağlayacak kapasitedeki malzemelerden üretilmiştir. Aşınmalara karşı yüksek dirençli sırt bileşeni ve yüksek kaliteli doğal kauçuk içerikli orta katmanda yüksek esneklik sağlayan elastik bileşeni, düzenli ısı dağılımı ve düşük aşınma hızı ile yüksek konfor ve performans sağlaması için tasarlanmıştır.

ZQ WARRIOR dolgu lastiklerinde STANDART ve PREMIUM olarak 2 çeşit üretim bulunmaktadır. Standart lastikler 2 katmanlı olarak üretilirler ve tek vardiya çalışan işletmeler için maliyet avantajı sağlarlar. Premium lastikler ise çalışma saatleri 7/24 e varan işletmelerin çalışma yoğunluğuna dayanıklı şekilde üretilmiştir.

ZQ WARRIOR markası altında sunulan dolgu lastikleri zorlu şartlarda çalışan tüm forkliftlerin ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır. Böylece, kullanım esnasında güvenilir ve yüksek performans sunarlar.



ANA ÖLÇÜLER

Olağanüstü kilometre performansı en iyi enerji verimliliği ile %20'ye kadar daha fazla kilometre aynı zamanda düşük yuvarlanma direnci.

Mükemmel çekiş performansı, tüm yüzeylerde mükemmel çekiş sağlayan çevresel kanal ve büyük blokların özel kombinasyonu

Yüksek darbe direnci, optimum enerji verimliliği



5.00 - 8

Jant Çapı (inch)
Kesit Genişliği (inch)

21 x 8 - 9

Jant Çapı (inch)
Kesit Genişliği (inch)
Dış Çap (inch)

200 / 50 - 10

Jant Çapı (inch)
Lastik Serisi (%)
(kesit yüksekliğinin genişliğine oranı)
Kesit Genişliği (mm)

JANT TİPLERİ



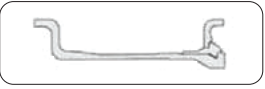
Konik tabanlı jant (segmansız tip)

En çok tercih edilen jant tipi. (Bu tip jantlarda kendinden segmanlı lastik kullanılmalıdır.)



Düz tabanlı jant (segmansız tip)

Omuz profilli tabana eğim verilerek bağlanmıştır. (Bu tip jantlarda kendinden segmanlı lastik kullanılmalıdır.)



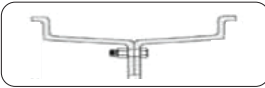
Konik tabanlı 4 Parça jant (segmanlı tip)

Omuz profilli tek taraftan tabana eğim verilerek bağlanmıştır. (Bu tip jantlarda segmansız lastik kullanılmalıdır.)



Düz tabanlı 3 parça jant (segmanlı tip)

Omuz profilli tek taraftan tabana eğim verilerek bağlanmıştır. (Bu tip jantlarda segmansız lastik kullanılmalıdır.)



İki parçalı jant

(Bu tip jantlarda segmansız lastik kullanılmalıdır.)

DOLGU LASTİKLERDE KULLANIM SINIRI

Dolgu lastikler, lastik diş derinliği tamamlandıktan sonra, lastiğin üzerinde bulunan ve çeşitli ibarelerle belirtilen "60 J" seviyesine kadar güvenle kullanılabilir. Bu seviyeye ulaşmış lastikler güvenlik ve performans nedeniyle daha fazla kullanılamaz ve mutlaka değiştirilmelidir.



DOĞRU LASTİK KULLANIMI

- Lastik seçimi (uygun ebat, lastiğin tipi , yapısı, yük endeksi ve hız kapasitesi işe özel üretilmiş lastiklerin kullanımı) doğru yapılmalıdır.
- Lastik montaj işlemi uygun ekipmanlarla ve uzman ekiple yapılmalıdır.
- Lastiklerin uygun biçimde jantlandığından emin olunmalıdır.
- Lastikler belirli periyodlar halinde kontrol edilmeli, varsa üzerindeki yabancı cisimler temizlenmelidir.
- Lastiğin sıcak yüzeyler üzerinde uzun süre çalışmasından kaçınılmalıdır.
- Lastikte kalıcı bir deformasyona neden olmamak için forklifler yüklü bir şekilde bırakılmamalıdır.
- Araç, lastiğin yük ve hız endekslerine uygun kullanılmalıdır.
- Sert kalkış ve frenleme hareketleri keskin manevra lastiğin ömrünü olumsuz etkilemektedir.
- Dengesiz fren ayarları lastikte aşırı ısı oluşumuna neden olarak çalışma performansını düşürmektedir.
- Çalışma sahaları düzgün ve temiz olmalıdır. Kesici maddeler, kimyasallar ve bozuk zemin koşulları lastiğin ömrünü azaltmaktadır.



ZQ WARRIOR DOLGU FORKLİFT LASTİKLERİ

ZQ Warrior marka dolgu forklift lastikleri kullanım koşullarına ve makine özelliklerine göre 2 katmanlı ve 3 katmanlı olarak üretilmektedir.

STANDART - 99 - 100



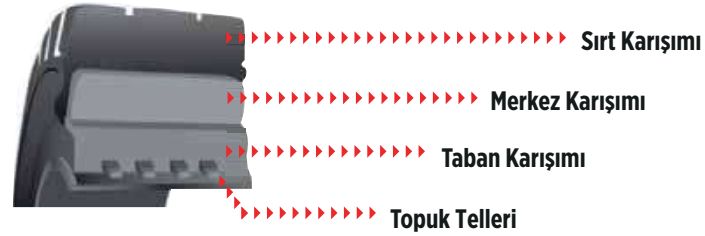
Sırt Karışımı

Sırt bölgesi kauçuk yapısı aşınmaya ve kesilmeye karşı yüksek direnç gösterecek şekilde üretilmiştir.

Merkez Karışımı

Titreşimleri azaltır, esneklik sağlar ve darbelerle dayanıklıdır. Düşük yuvarlanma direnci sağlar. Yüksek ısı üretimini engeller.

PREMIUM - 199 - 200



Taban Karışımı

Lastiğin taban bölgesi yüksek mukavemetli karışımdan yapılmıştır. Topuk tellerinin de bulunduğu bölge , lastiğin janta sıkı bir şekilde oturmasını ve çalışma süresince sabit kalmasını sağlar.

Topuk Telleri

Lastiğin tabanında yer alan topuk telleri, kullanım süresi boyunca lastiğin janta mükemmel bir uyumla oturarak çalışmasına olanak sağlar.



WSD - STANDART - 100

Aşınmaya karşı direnç, hasar ve enerji verimliliği arasında en iyi dengeyi sağlayan teknolojiye sahiptir. Aşınma ve iç ısı birikimini azaltan bileşeni ile verimliliği artırır. Daha uzun kullanım ömrü sağlar.

WSD - 100 Standart 2 katmanlı tasarımı 3500 kg kapasiteli makinelerde tek veya çift vardiya çalışan işletmeler için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- ▶ Küçük işletmeler
- ▶ Yiyecek ve içecek depolama
- ▶ Bilgisayarlar ve elektronik
- ▶ İnşaat malzemeleri

WSD - PREMIUM - 200

Aşınmaya karşı direnç, hasar ve enerji verimliliği arasında en iyi dengeyi sağlayan teknolojiye sahiptir. Aşınma ve iç ısı birikimini azaltan bileşeni ile verimliliği artırır. Daha uzun kullanım ömrü sağlar.

WSD - 200 Premium 3 katmanlı tasarımı 8000 kg yük kapasitesi olan makinelerde 7/24 çalışan işletmeler için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- ▶ Otomotiv endüstrisi
- ▶ Limanlar
- ▶ Bilgisayarlar ve elektronik
- ▶ Kağıt
- ▶ Güneş enerjisi endüstrisi
- ▶ Optik ve optoelektronik endüstrisi
- ▶ Kimya ve eczacılık
- ▶ Havacılık
- ▶ Madenler
- ▶ Mermer Ocakları
- ▶ Demir - Çelik Sanayi
- ▶ Çimento Fabrikaları
- ▶ Cam Sanayi



WSD FORKLİFT LASTİĞİ EBATLARI

WARRIOR
the solid tyre

Marka	Ebat	Desen Adı	Segment	Jant	Lastik Ağırlığı	Lastik Ölçüleri (mm)			Lastik Taşıma Kapasitesi (kg)		
						Dış Çap	Kesit Genişliği	İz Genişliği	Statik	Maximum 25 km/h	
										Ön Pozisyon	Arka Pozisyon

8 "

WARRIOR	4.00 - 8	WSD	STANDART - 100	3.00D	11,6	410	115	102	1045	910	700
			PREMIUM - 200	3.00D	11,40	410	115	102	1100	950	730
WARRIOR	15x4 1/2 - 8 (125/75-8)	WSD	STANDART - 100	3.00D	9,20	383	107	102	1150	990	760
			PREMIUM - 200	3.00D	9,00	383	107	102	1210	1040	800
WARRIOR	16x6 - 8 (150/75-8)	WSD	STANDART - 100	4.33R	15,20	408	139	124	1650	1420	1095
			PREMIUM - 200	4.33R	14,90	408	139	124	1740	1495	1150
WARRIOR	18x7 - 8 (180/70-8)	WSD	STANDART - 100	4.33R	20,40	452	155	116	2370	2040	1095
			PREMIUM - 200	4.33R	20,00	452	155	116	2490	2145	1150

9 "

WARRIOR	15x5 1/2 - 9 (140/55-9)	WSD	STANDART - 100	4.00E	10,20	370	122	118	1292	1112	855
			PREMIUM - 200	4.00E	10,00	370	122	118	1360	1170	900
WARRIOR	6.00 - 9	WSD	STANDART - 100	4.00E	25,80	510	148	132	2081	1791	1378
			PREMIUM - 200	4.00E	25,40	510	148	132	2190	1885	1450
WARRIOR	21x8 - 9 (200/75-9)	WSD	STANDART - 100	6.00E	32,80	530	187	170	3040	2755	2014
			PREMIUM - 200	6.00E	32,40	530	187	170	3200	2755	2120

10 "

WARRIOR	200/50 - 10	WSD	STANDART - 100	6.50F	23,40	452	182	166	2727	2347	1805
			PREMIUM - 200	6.50F	23,20	452	182	166	2870	2470	1900
WARRIOR	6.50 - 10	WSD	STANDART - 100	5.00F	34,60	577	162	145	2584	2223	1710
			PREMIUM - 200	5.00F	34,20	577	162	145	2720	2340	1800
WARRIOR	23x9 - 10 (225/75-10)	WSD	STANDART - 100	6.50F	48,40	599	212	196	3800	3273	2518
			PREMIUM - 200	6.50F	48,00	599	212	196	4000	3445	2650

12 "

WARRIOR	7.00 - 12	WSD	STANDART - 100	5.00S	46,70	653	176	156	3211	2775	2128
			PREMIUM - 200	5.00S	46,00	653	176	156	3380	2920	2240
WARRIOR	23x10 - 12 (250/60-12)	WSD	STANDART - 100	8.00G	49,00	586	236	212	4123	3582	2755
			PREMIUM - 200	8.00G	48,60	586	236	212	4340	3770	2900

15 "

WARRIOR	3.00 - 15	WSD	STANDART - 100	8.00	98,20	840	300	272	6455	5558	4275
			PREMIUM - 200	8.00	97,60	840	300	272	6795	5850	4500
WARRIOR	8.15 - 15 (28x9-15, 225/75-15)	WSD	STANDART - 100	7.00	56,30	690	205	186	4304	3705	2850
			PREMIUM - 200	7.00	55,90	690	205	186	4530	3900	3000
WARRIOR	8.25 - 15	WSD	STANDART - 100	5.50	65,20	836	234	208	5092	4385	3373
			PREMIUM - 200	5.50	65,00	836	234	208	5360	4615	3550



SLD - 99 (STANDART)

Aşınmaya karşı direnç, hasar ve enerji verimliliği arasında en iyi dengeyi sağlayan teknolojiye sahiptir. Aşınma ve iç ısı birikimini azaltan bileşeni ile verimliliği artırır. Daha uzun kullanım ömrü sağlar.

SLD - 99 Standart 2 katmanlı tasarımını 3500 kg kapasiteli makinelerde tek vardiya çalışan işletmeler için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- ▶ Küçük işletmeler
- ▶ Yiyecek ve içecek depolama
- ▶ Bilgisayarlar ve elektronik
- ▶ İnşaat malzemeleri

SLD - 199 (PREMIUM)

Aşınmaya karşı direnç, hasar ve enerji verimliliği arasında en iyi dengeyi sağlayan teknolojiye sahiptir. Aşınma ve iç ısı birikimini azaltan bileşeni ile verimliliği artırır. Daha uzun kullanım ömrü sağlar.

SLD - 199 Premium 3 katmanlı tasarımını 8000 kg yük kapasitesi olan makinelerde çift vardiya çalışan işletmeler için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- ▶ Otomotiv endüstrisi
- ▶ Yiyecek ve içecek
- ▶ Bilgisayarlar ve elektronik
- ▶ Kağıt
- ▶ Güneş enerjisi endüstrisi
- ▶ Optik ve optoelektronik endüstrisi
- ▶ Kimya ve eczacılık
- ▶ Havacılık
- ▶ Madenler
- ▶ Mermer Ocakları
- ▶ Demir - Çelik Sanayi
- ▶ Çimento Fabrikaları
- ▶ Cam Sanayi



SLD FORKLİFT LASTİĞİ EBATLARI

WARRIOR
the solid tyre

Marka	Ebat	Desen Adı	Segment	Jant	Lastik Ağırlığı	Lastik Ölçüleri (mm)			Lastik Taşıma Kapasitesi (kg)		
						Dış Çap	Kesit Genişliği	İz Genişliği	Statik	Maximum 25 km/h	
										Ön Pozisyon	Arka Pozisyon

10"

Marka	Ebat	Desen Adı	SLD - 99 (STANDART)	5,00F	35,40	576,50	162	145	2584	2223	1710
			SLD - 199 (PREMIUM)	5,00F	35,20	576,50	162	145	2720	2340	1800

15"

Marka	Ebat	Desen Adı	SLD - 99 (STANDART)	7,00	57,20	690	204,8	186	4304	3705	2850
			SLD - 199 (PREMIUM)	7,00	56,80	690	204,8	186	4530	3900	3000





ZSD - STANDART - 100

Aşınmaya karşı direnç, hasar ve enerji verimliliği arasında en iyi dengeyi sağlayan teknolojiye sahiptir. Aşınma ve iç ısı birikimini azaltan bileşeni ile verimliliği artırır. Daha uzun kullanım ömrü sağlar.

ZSD - 100 Standart 2 katmanlı tasarımı uzun çalışma süresi olan operasyonlar için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

► Havalimanı

ZSD - PREMIUM - 200

Aşınmaya karşı direnç, hasar ve enerji verimliliği arasında en iyi dengeyi sağlayan teknolojiye sahiptir. Aşınma ve iç ısı birikimini azaltan bileşeni ile verimliliği artırır. Daha uzun kullanım ömrü sağlar.

ZSD - 200 Premium 3 katmanlı tasarımı zor koşullar ve uzun çalışma süresi olan operasyonlar için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

► Havalimanı



ZSD FORKLİFT LASTİĞİ EBATLARI

WARRIOR
the solid tyre

Marka	Ebat	Desen Adı	Segment	Jant	Lastik Ağırlığı	Lastik Ölçüleri (mm)			Lastik Taşıma Kapasitesi (kg)		
						Dış Çap	Kesit Genişliği	İz Genişliği	Maximum 25 km/h		
									Statik	Ön Pozisyon	Arka Pozisyon

8"

WARRIOR	4.00 - 8	ZSD AIRPORT	STANDART - 100	3.00D	11,40	410	115	102	1045	910	700
			PREMIUM - 200	3.00D	11,20	410	115	102	1100	950	730
WARRIOR	5.00 - 8	ZSD AIRPORT	STANDART - 100	3.00D	15,80	462	134	120	1568	1344	1036
			PREMIUM - 200	3.00D	15,40	462	134	120	1650	1415	1090



Marka	Ebat	Desen Adı	Segmanlı	Segmansız	Siyah		Beyaz (İz Bırakmayan)	
					STANDART	PREMIUM	STANDART	PREMIUM
8 "					STANDART	PREMIUM	STANDART	PREMIUM
WARRIOR	4.00 - 8	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	4.00 - 8	ZSD AIRPORT	✗	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	5.00 - 8	ZSD AIRPORT	✗	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	15x4 1/2 - 8 (125/75-8)	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	16x6 - 8 (150/75-8)	WSD	✓	✗	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	18x7 - 8 (180/70-8)	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
9 "								
WARRIOR	15x5 1/2 - 9 (140/55-9)	WSD	✓	✗	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	6.00 - 9	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	21x8 - 9 (200/75-9)	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
10 "								
WARRIOR	200/50 - 10	WSD	✓	✗	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	6.50 - 10	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	6.50 - 10	SLD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	23x9 - 10 (225/75-10)	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
12 "								
WARRIOR	7.00 - 12	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	23x10 - 12 (250/60 - 12)	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
15 "								
WARRIOR	3.00 - 15	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	8.15 - 15 (28x9-15, 225/75-15)	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	8.15 - 15 (28x9-15, 225/75-15)	SLD	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WARRIOR	8.25 - 15	WSD	✓	✓	✓	✓	✗	✗

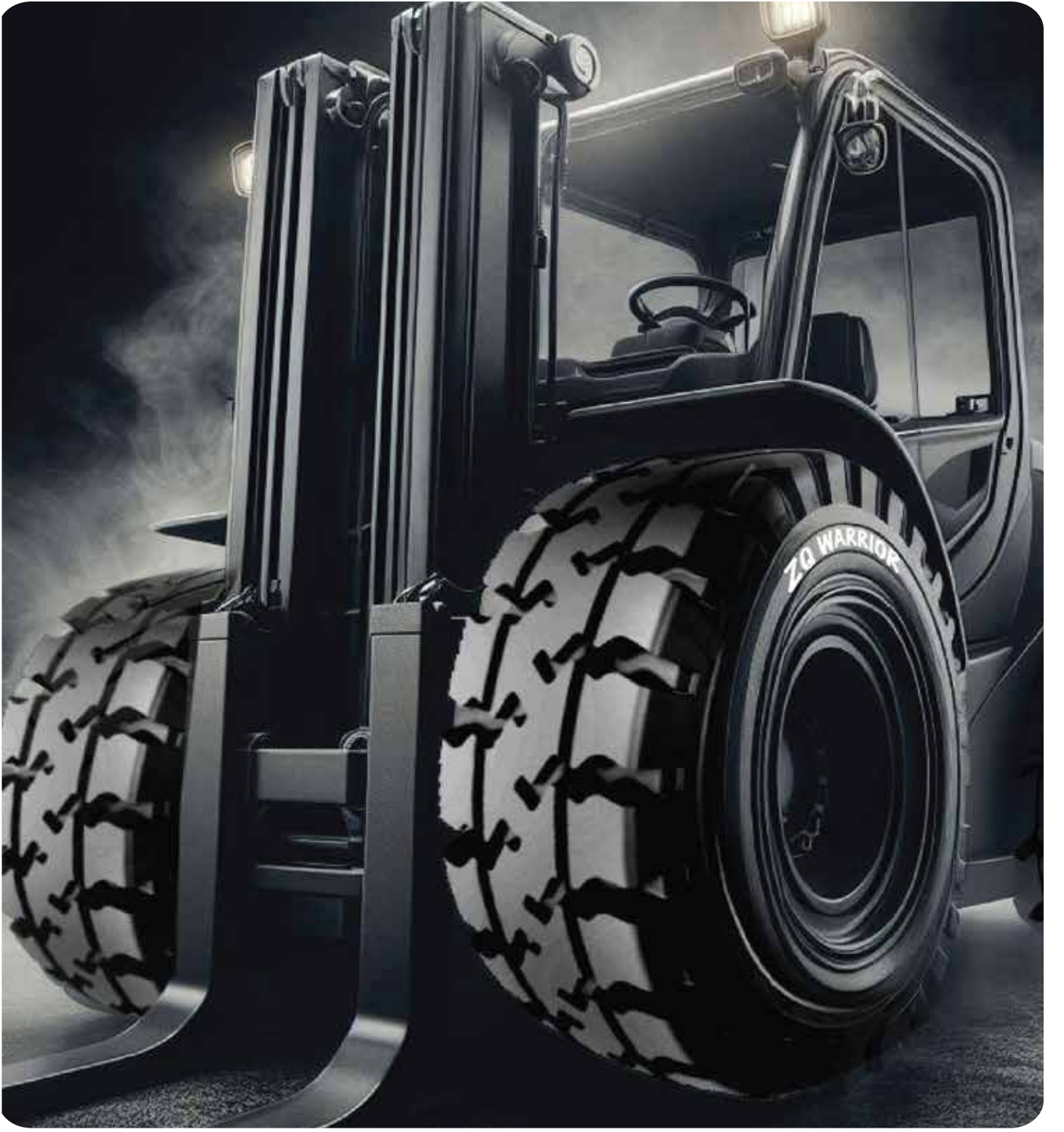


ZQ WARRIOR

ZQ WARRIOR

WARRIOR

the solid tyre



İLETİŞİM

QUALCHEM DIŞ TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis / Head Office : 2800 South River Road, Des Plaines, IL 60018, CHICAGO • Telefon: +1 (773) 590-2395

Ofis / Office : Atatürk Mah. Gazi Cad. No:16/1 Esenyurt / İstanbul / TÜRKİYE • Telefon: +90 (212) 689 08 65

Fabrika / Factory: Karaağaç Mah. Yiğittürk Cad. No: 20 Tekin Plast Depo Yanı Büyükçekmece / İstanbul / TÜRKİYE

Fabrika / Factory: Sakarya 1. Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14. Cad. No:4 Hanlı/ Arifiye/ TÜRKİYE

www.zqtyres.com • info@zqtyres.com • export@zqtyres.com

**ZIYLAN
TABAN**

**Z&Q
POLİMER**

**Z&Q
TYRES**

WOLF
the retreading company.

MONTANA
AGR - IND

WARRIOR
the solid tyre

DYNAMAXX

MAXAM

NTIRE

www.zqtyres.com