



واہ نوبل (پرائیویٹ) لمیٹیڈ

WAH NOBEL (PVT) LIMITED

ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 CERTIFIED

گائیڈ بک

برائے خریدار و تقسیم کار رڈ میٹر



واہ نوبل (پرائیویٹ) لمیٹڈ

WAH NOBEL (PRIVATE) LIMITED

ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 CERTIFIED

گائیڈ بک

برائے خریدار و تقسیم کار رڈیلر

Head Office: Wah Nobel Group of Companies



فہرست

صفحہ نمبر	نمبر شمار
2	1 تعارف
3	2 واہ نوبل کی پروڈکٹس
4	3 بازو، ڈیوٹیز اور اسریز کے اسٹنس حاصل کرنے کا طریقہ
6	4 بازو کی خرید اور ترسیل کا طریقہ
6	5 احتیاطی اور حفاظتی تدابیر
7	6 طریقہ استعمال
8	7 جزوی بلاسٹ نہ ہونے کی صورت میں تدابیر
8	8 بازو کو شور کرنے کی ہدایات
10	9 راک بلاسٹنگ کی خدمات
11	10 مشورے اور خدمات کیلئے رابطہ

تعارف

واہ نوبل (پرائیویٹ) لمیٹڈ کی بنیاد 1962ء میں رکھی گئی واہ نوبل کے اشتراک میں سویڈن کی ساب (SAAB) یوٹیلٹی، سعودی عرب کی اسحل (ALMISEHAL) اور پاکستان آرڈیننس فیکٹریز شامل ہیں۔ ملکی ترقی کے تمام اہم منصوبوں میں شمولیت کے ذریعے واہ نوبل پچھلے 5 عشروں سے زائد وقت سے ملک و قوم کی خدمت میں مسلسل کوشاں ہے۔ واہ نوبل کے بازو، ڈیوٹیز اور اسریز اور ٹیکنیکل کے اعلیٰ معیار کی نہ صرف پاکستان بلکہ بیرون ملک میں بھی شہرت ہے جو کہ پیداوار کے اعلیٰ معیار، جدید مشینری، تجربہ کار عملہ اور بہترین کوالٹی کنٹرول سے حاصل ہوئی ہے۔

واہ نوبل کی پروڈکٹس پاکستان کے عظیم منصوبوں، تریپلا ڈیم، منگلا ڈیم، قراقرم ہائی وے (شاہراہ ریشم)، پاک موٹر وے اور دیگر تعمیراتی پروڈیکٹس پر استعمال ہو چکی ہیں اور تمام نئے پروڈیکٹس پر استعمال ہو رہی ہیں۔ یہ اس بات کا ثبوت ہے کہ پاکستان کے تمام بڑے بڑے سرکاری اور پرائیویٹ تعمیراتی ادارے واہ نوبل کی پروڈکٹس کے اعلیٰ معیار اور ان کے استعمال سے حاصل ہونے والے خاطر خواہ نتائج پر عمل یقین رکھتے ہیں۔ واہ نوبل کے پاس ایک بلاسٹنگ سروسز کا ڈویژن بھی ہے جو مشاورتی خدمات اور بلاسٹنگ کے کام کیلئے اندرون ملک کے علاوہ بیرون ملک میں بھی کام کیلئے دلچسپی رکھتا ہے۔ یہ ادارہ ہنرمندوں کو بلاسٹنگ اور بازو کے استعمال سے متعلق جدید علوم و ٹیکنیک سے متعارف کروانے کیلئے مختلف ٹریننگ کورسز کا اجرا کرتا ہے جس سے ملک بھر سے بلاسٹنگ اور مائننگ انجینئرز اور ٹیکنیشنز مستفید ہوتے ہیں۔

پروڈکٹس کی تفصیل

Gelatinous Explosives:

- Seismic S-3
- Wabox
- Wabofite

جیلٹینس ایکسپلوسوز
سسٹم ایس 3
واکس
واپوفائٹ

Emulsion Explosives:

- Seismic Emulite
- Emulite 100
- Emulite 150

ایملشن ایکسپلوسوز
سسٹم ایمولائٹ
ایمولائٹ 100
ایمولائٹ 150

Powder Explosives:

- Wabonite
- Wapril-ANFO

پاؤڈر ایکسپلوسوز
وابونائٹ
واپریل-انفو

Blasting Accessories:

- Safety Fuse
- Wabocord
- Plain Detonators
- Leher Nonel Detonators
- Seismic Detonators
- Electric Detonators
- M.S/H.S Delay Detonators

پلاسٹنگ اسیسٹریز
سیفٹی فیوز
وابوکورڈ
پلین ڈیٹونائٹرز
لیہر نونل ڈیٹونائٹرز
سسٹم ڈیٹونائٹرز
الیکٹریک ڈیٹونائٹرز
ایم ایس ایچ ایس ڈیلی ڈیٹونائٹرز

لائسنس حاصل کرنے کا طریقہ

واہ توپل کی پروڈکٹس صرف ان سٹریٹرز، تقسیم کار / ڈیلرز کو فروخت کی جاتی ہیں جن کے پاس ہارڈویئر خرید و فروخت اور استعمال کی بابت حکومت پاکستان کی طرف سے جاری کردہ ضروری لائسنس موجود ہوتا ہے۔

ایکسپلوسوز لائسنس دینے کی مجاز اتھارٹی ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسوز، چیئر ولیم ڈویژن، وزارت توانائی لوکل گورنمنٹ کمپلیکس، جی 2/5، اسلام آباد ہے (فون نمبر: 0519245567)۔

ہارڈ ویئر (Explosives)، ڈیٹونائٹرز (Detonators) اور اسیسٹریز

(Accessories) کیلئے لائسنس حاصل کرنے کا طریقہ:

- 1- اگر آپ ہارڈ ویئر، ڈیٹونائٹرز اور اسیسٹریز خریدنا اور بیچنا چاہتے ہیں تو فارم EAO2 پر لکھیں۔ اور اگر آپ نے ہارڈ ویئر، ڈیٹونائٹرز اور خود استعمال کرنا ہے تو فارم EAO3 پر لکھیں۔ فارم پر آپ کے دستخط اور مہر لگی ہوئی ہوں۔ لائسنس کا حصول ایکسپلوسوز روڈ 2010 کے روڈز باب 6 کے ذمہ دار، 104، 105، 106، 107، 108 کے تحت ہوتا ہے۔ مزید معلومات کے لیے ایکسپلوسوز روڈ 2010 سے رجوع کریں۔
- 2- ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسوز کو اس درخواست کے ہمراہ مندرجہ ذیل پر شدہ فارم اور دیگر کاغذات جن کا ذکر کیا گیا ہے منسلک کریں۔
- 3- قومی شناختی کارڈ (CNIC) کی تصدیق شدہ کاپی ساتھ منسلک کریں۔
- 4- ہارڈ ویئر (Explosives) اور ڈیٹونائٹرز (Detonators) کے میگزین دونوں کیلئے نقشہ جات منسلک کریں۔

- 5- میگزین کا سائٹ لوکیشن کا نقشہ منسلک کریں۔
- 6- سیکورٹی فیس مبلغ 500,000/- روپے کا بینک چالان (32A) رقم) پُر کر کے منسلک کریں۔ (قابل واپسی)
- 7- زمین جہاں میگزین یا فیکٹری لگانی ہے اس کے قبضہ کا لیٹر یا لیز کا لیٹر منسلک کریں۔
- 8- فارم 7-EM پر کریں جس میں میگزین سے بننے والے ہفت روزہ کی تفصیلات، قیمت و کتنا حاصل ہوتا ہے۔
- 9- بازو دار ڈیپوٹیشن وغیرہ کی مقدار جو آپ نے خریدنا ہے اس کی فیس کی تفصیل (جو کہ Annex A میں مثال دے کر واضح کیا گیا ہے) جمع کرنا ہوگی۔ آپ کو اختیار ہے کہ آپ چاہیں تو بازو کی مقدار تبدیل (کم یا زیادہ) کر سکتے ہیں۔ فیس کا حساب اس کے مطابق ہوگا۔
- 10- Annex B پر Undertaking سے متعلق فارم ہے اس کو پُر کر کے ساتھ منسلک کریں۔
- 11- درخواست ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسیو (DG) کی طرف سے متعلقہ ڈسٹرکٹ اتھارٹی کو بھیجی جاتی ہے اور ڈسٹرکٹ اتھارٹی قانون کی کارروائی کے مطابق اس درخواست پر NOC ایٹھرتی ہے۔
- 12- NOC کے ایٹھ کے بعد ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسیو (DG) درخواست گزار کو (Draft Explosive Licence) ڈرافٹ ایکسپلوسیو لائسنس ایٹھرتی ہے۔
- 13- (Draft Explosive Licence) ڈرافٹ ایکسپلوسیو لائسنس کے اجراء کے بعد درخواست گزار نقشے کے مطابق میگزین تیار کرے گا۔
- 14- تعمیر کے بعد درخواست گزار Completion Certificate ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسیو (DG) کے پاس جمع کرائے گا۔
- 15- اس کے بعد ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسیو (DG) ڈسٹرکٹ اتھارٹی (DCO) اور متعلقہ انسپکٹر (Inspector Explosive) کو میگزین کی جانچ پڑتال کے لیے لکھتا ہے۔
- 16- تمام کاغذات کی تصدیقی رپورٹ کے بعد ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسیو (DG) لائسنس کا اجراء کرتا ہے۔
- 17- لائسنس کو endorsement کئے جانے کے بعد لائسنس حاصل کرنے والے کو اجازت ہوگی کہ وہ ہارڈ ویئر کے بیچ سے استعمال کرے یا اسٹور کرے تاکہ بوقت ضرورت استعمال کر سکے۔
- یاد رہے کہ لائسنس کے (مندرجہ بالا) طریقہ کار میں رد و بدل کا کئی اختیار ڈائریکٹر جنرل

ایکسپلوسیو کو حاصل ہے اور مذکورہ طریقہ کار میں تبدیلی یا کسی قسم کے ستم (اگر کوئی ہو) سے واہ نوئل کا کوئی تعلق نہیں (ہوگا)۔

بازو دار ایٹھ کرنے کا طریقہ کار برائے کارپوریٹ سیکٹر، پرائیویٹ سیکٹر پبلک سیکٹر اور ڈیفنس سیکٹر:

- 1- واہ نوئل اپنا بازو دار و دیگر پروڈکٹس صرف ان کسٹمرز کو ایٹھرتی ہے جس کے پاس ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسیو کا لائسنس ہو اور DCO/راولپنڈی اور جہاں بازو دار لے جایا جا رہا ہو وہاں کے DCO کا ایٹھرتی اور ٹرانسپورٹ لائسنس NOC موجود ہو۔ واہ نوئل کو یہ اختیار حاصل ہوگا کہ وہ اپنے طور پر اور اپنے ذرائع سے تمام ضروری کاغذات و کوائف کی تصدیق کریں۔
- 2- کسٹمر انٹرنٹ فارم EM-11 جس میں بازو دار کی مقدار، لائسنس کا نمبر، کسٹمر کے نمائندے کا نام اور دستخط موجود ہوں پُر کر کے مارکیٹنگ ڈیپارٹمنٹ واہ نوئل کو بھیجے گا۔ اور اس کی ایک کاپی ڈائریکٹر جنرل ایکسپلوسیو کو بھیجے گا۔
- 3- بازو دار کی قیمت کے مطابق بنک ڈرافٹ مارکیٹنگ ڈیپارٹمنٹ واہ نوئل کو بھیجا جائے گا۔
- 4- بازو دار کی ترسیل خصوصی طور پر تیار کی گئی منظر شدہ ایکسپلوسیو زون کے ذریعے کی جائے گی۔

انتباہ:

بازو دار کا استعمال حکومت پاکستان کے ایکسپلوسیو تو ائڈ 2010ء کے عین مطابق ہونا چاہیے۔ ایکسپلوسیو تو ائڈ کی خلاف ورزی قابل دست اندازی پولیس جرم ہے۔

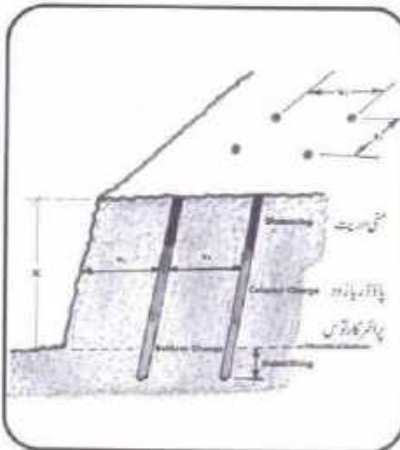
(1) احتیاطی اور حفاظتی تدابیر

- 1- بازو دار انتہائی نازک اور خطرناک کیمیکلز ہیں لہذا ہارڈ کو حفاظت سے رکھیں۔
- 2- بازو دار کو خصوصی طور پر بنائی گئی میگزین میں ہی رکھا جائے۔

- 3- بازو کو آگ، بھاپ، گرم ایشیا اور سورج کی سیدھی شعاعوں سے بچائیں۔
- 4- بجلی کے چمکنے اور طوفان کے دوران بازو کو ہرگز کام پر نہ لائیں۔
- 5- بازو کے بکس کو نہ تو گرائیں اور نہ ہی اس کو زمین پر لگائیں۔

(ب) طریقہ استعمال

- 1- خصوصی طور پر مقرر کردہ اور ماہر افراد ہی کام پر مامور کئے جائیں۔
- 2- ڈیوٹیئر کے ساتھ استعمال کیا جانے والا سفلی فیوڈ کم از کم تین فٹ سوارخ سے باہر ہو۔ اگر بازو بجلی کے ذریعہ استعمال کرنا ہو تو تاروں کے سرکٹ کو مناسب آلات کے ذریعے پہلے ٹیسٹ کر لیں۔



- 3- لکڑی کی چھڑی سے پائپر کاتوس کے ٹائپ سرے پر ڈیوٹیئر کے لئے سوارخ کر لیں اور اس کو سفلی سے کاتوس سے بانڈھیں۔ اگر بجلی کا ڈیوٹیئر استعمال کرنا ہو تو اس کے تار کاتوس کے گرد بانڈھ لیں۔
- 4- پتھر کا سوارخ کاتوس کے قطر سے بڑا ہونا چاہیے پتھر کے سوارخ کو بازو سے بھرویں اور بازو کو لکڑی کی چھڑی سے اس طریقہ سے دبا لیں کہ کاتوس اور فیوڈ خراب نہ ہوں۔

- 5- پتھر کے سوارخ کے باقی حصے کو ریت مٹی سے بھرنے کے بعد اس کو ٹھیک طور پر بند کر دیں۔
- 6- بازو کو اڑانے سے قبل تمام حفاظتی تدابیر اختیار کرنی ضروری ہیں، تمام کارکن بازو والی جگہ

سے کم از کم 500 گز کے فاصلے پر ہوں۔

- 7- اگر بازو کو بجلی کی عدد سے اڑایا گیا ہے تو پہلے تاروں کو بلاسٹنگ مشین سے الگ کر لیں اور پھر کچھ وقفے کے بعد بازو اڑانے والی جگہ پر جائیں۔

(ج) جزوی بلاسٹ نہ ہونے کی صورت میں تدابیر

- 1- تار نے والی سرنگ سوارخ کے قریب فوراً نہ جائیں۔ اگر سفلی فیوڈ استعمال کیا گیا ہے تو کم از کم 30 منٹ اور اگر بجلی استعمال کی گئی ہے تو کم از کم 5 منٹ انتظار کریں۔
- 2- تار نے والی سرنگ سوارخ سے کم از کم 12 انچ کے فاصلے پر ایک نئی سرنگ کا سوارخ کریں نئے سوارخ کو اسی طریقہ پر بازو سے بھرویں جیسا کہ پہلے بیان کیا جا چکا ہے۔
- 3- لمبے میں سے ایسے کارتوس اور ڈیوٹیئر تلاش کر کے نکال لیں جو چلنے نہ ہوں اور ان کو علیحدہ مقام پر چلا دیں۔
- 4- یہ سارا عمل انتہائی خطرناک ہے لہذا اپوری احتیاط سے کام کرنا ضروری ہے۔

(د) بازو دشور کرنے کی ہدایات

- 1- ٹیگزین ہر وقت خشک اور سرد رہنی چاہیے اور موسمی اثرات سے بچاؤ کا خاطر خواہ انتظام ہونا چاہیے۔ ہوا کا گزر روشندان کے ذریعے ہونا چاہیے اور بازو کے بکس کو سورج کی سیدھی شعاعوں سے بچانا چاہیے Z ٹائپ روشندان ہونے چاہئیں جو منظور شدہ ہیں۔
- 2- ٹیگزین کو اوج حرارت کے شدید رد و بدل سے محفوظ رکھیں کیوں کہ ایسا بازو جس میں امونیم نائٹریٹ استعمال ہوتا ہے اس کے وجہ حرارت کے بار بار اتار چڑھاؤ سے جلد خراب ہونے کا اندیشہ ہوتا ہے۔
- 3- مزید احتیاط کے طور پر کارتوس اور پروف کانڈمیں لپیٹ کر بلاسٹنگ بیگ میں ڈالا جاتا ہے ہر بیگ میں 12.5 کلوگرام بازو ڈال کر اسے سفلی سے بند کیا جاتا ہے تاکہ دھجی کے اثرات سے محفوظ رہ سکے۔

4- میگزین پر بجلی کرنے سے بچاؤ کیلئے موثر حفاظتی اقدامات ہونے چاہئیں۔

5- میگزین میں تر اور خشک مائیکرو میٹر اور کم از کم اور زیادہ سے زیادہ ڈگری درجہ حرارت کو ماپنے کے قہر یا میٹر نصب ہونے چاہئیں۔

6- میگزین کے اندرونی کی مقدار 60 فیصد تک برقرار رکھی جائے اور درجہ حرارت 30-40 فیصد درجہ بندی کرنے کے درمیان برقرار رکھا جانا چاہیے۔

7- میگزین صاف ستھری ہونا چاہیے ہارڈ کے بکس لکڑی کے تختوں پر رکھنے چاہئیں تیل میں ڈوبے ہوئے کپڑے یا کسی قسم کی خود بخود آگ پکڑنے والی چیز میگزین میں نہیں رکھنی چاہیے۔

8- ہارڈ کے علاوہ میگزین میں کوئی چیز نہیں رکھنی چاہیے بلکہ ہارڈ کے خالی بکس بھی اندر نہیں رکھنے چاہئیں۔

9- ڈیٹیلز کو اس کمرے میں نہ رکھیں جہاں واپس اور ہارڈ کی دوسری پروڈکٹس رکھی گئی ہوں۔

10- سب سے پہلے پرانا اسٹاک استعمال کرنا چاہیے بارہ ماہ سے زیادہ مدت کا ہارڈ اور اس کے دوسرے معادن ہارڈ نہیں رکھنے چاہئیں بارہ ماہ کی مدت سے زیادہ پرانا اسٹاک ختم کر دیا جائے اگر اسے ناقابل استعمال سمجھا جائے۔

11- ہارڈ کے ڈبوں کو میگزین کے اندر نہیں کھانا چاہیے۔ کھلے ہوئے ڈبے دو بارہ میل کر کے اندر رکھیں۔

12- کوئی غیر ذمہ دار شخص میگزین میں نہ آئے اور نہ ہی کوئی آہنی اوزار میگزین میں لائے یا رکھے جائیں۔

13- یہ ہدایات ایک پیلو سیورز ایکٹ 1884ء اور ایک پیلو سیورز روٹرز 2010ء کے ہمراہ پڑھی جائیں۔

راک بلاسٹنگ کی خدمات

واہ نوٹیل صنعتی ہارڈ کی تیاری اور فروخت کے علاوہ راک بلاسٹنگ (Rock Blasting) کے میدان میں بھی وسیع تجربہ رکھتی ہے۔

واہ نوٹیل کے انجام شدہ کاموں میں روڈ بلاسٹنگ، ٹنل بلاسٹنگ اور ٹرنچ بلاسٹنگ شامل ہیں۔ ملک کے بڑے بڑے منصوبوں میں واہ نوٹیل اپنی پروڈکٹس کے علاوہ بلاسٹنگ کی خدمات اور مشورہ (Consultancy Service) کی خدمات مہیا کرتی رہی ہے۔ واہ نوٹیل کا بلاسٹنگ سروسز ڈویژن ہارڈ کے استعمال کے متعلق علم و تکنیک کی ترویج کیلئے مختلف گورنرز کا اہتمام کرتا ہے جن میں ملک بھر سے مائٹنگ انجینئرز اور ٹیکنیشنز شریک ہوتے ہیں اس کے علاوہ اداروں کی خواہش پر ان سائٹ گورنرز کا اہتمام بھی کیا جاتا ہے۔

اگر کسی کسٹمر کو پیش بلاسٹنگ سے متعلق مشورہ (Consultancy Service) یا بلاسٹنگ کی خدمات و رکارڈ ہوں تو واہ نوٹیل کے کوالیفائیڈ انجینئرز پر اس سلسلے میں مکمل اعتماد کیا جاسکتا ہے۔

ملک و قوم کی خدمت میں ہر دم پیش قدم

واہ نوٹیل

نوٹس (Disclaimer) : واہ نوٹیل نے اس گائیڈ بک میں ہارڈ کی خرید و فروخت اور استعمال کے طریقہ کار سے متعلق درست معلومات فراہم کرنے کی سعی اٹھائی اور جملہ جملہ کوشش کی ہے لیکن خریدار و استعمال کنندگان سے درخواست ہے کہ وہ اس سلسلے میں اپنے طور پر بھی تحقیق و تامل کر لیں مگر نہ واہ نوٹیل ایسی صورت میں ہونے والے کسی بھی نقصان کی ذمہ دار نہ ہوگی۔

WAH NOBEL GROUP

Symbol of Quality, Safety & Reliability

Wah Nobel (Pvt) Limited

Wah Nobel Chemicals Limited

Wah Nobel Acetates Limited

Wah Nobel Baluchistan Explosives (Pvt) Limited

Wah Nobel develops, manufactures, markets and maintains a wide range of commercial explosives, accessories and industrial chemicals of international standards.



A joint venture of Pakistan Ordnance Factories, SAAB-AB, Sweden & Almisehal Co., Saudi Arabia

