

THE NAME YOU TRUST[®]

JADARA
Jadara Equipment
& Defence Systems

JADARA

EQUIPMENT & DEFENCE SYSTEMS CO.

JADARA Equipment & Defence Systems Co. PSC is a pure Jordanian Company, established in 2005 and operating under the laws of the Hashemite Kingdom of Jordan. On the 30th of May 2013, His Majesty King Abdullah II inaugurated Jadara Equipment & Defence Systems Industrial Complex.

JADARA is a fast-growing company that has become one of the distinguished companies in the field of defense industry in a short time. Along with the ground weapon systems RPG-32 “Nashshab” and Terminator ATGM, Jadara is introducing short range anti-tank ground weapon systems of the new generation RAPTOR 3, RAPTOR 7 and air defense system “HUNTER”.

Following the new world trends in the defense section, Jadara developed and started production of new UAV/Drone Systems, such as “SHAHEEN” UAV equipped with different types of “THUNDER” bombs / guided missiles, and Drone Kamikaze “BAAZ”.

JADARA Industrial Complex consists of the following facilities:

1. RPG-32, RAPTOR 3 and RAPTOR 7 Rockets Factory.
2. SHAHEEN UAV & BAAZ Drone Kamikaze Factory.
3. Terminator ATGM Factory.
4. Warheads and Rocket Engines Factory.
5. Rocket Tubes Factory.
6. Opto-Electronics Factory.
7. Research and Development facility.
8. Test and Quality Control facilities.
9. Special storage facilities.
10. Training Facilities.



جدارا

للمعدات والأنظمة الدفاعية

شركة جدارا للمعدات والأنظمة الدفاعية (شركة مساهمة خاصة) هي شركة أردنية خالصة، تأسست في العام 2005 وتعمل تحت مظلة القوانين السارية في المملكة الأردنية الهاشمية. في 30 أيار من العام 2013، تفضل جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين بإفتتاح المجمع الصناعي لشركة جدارا للمعدات والأنظمة الدفاعية.

تعد شركة جدارا من الشركات سريعة النمو حيث أصبحت في وقت قصير من الشركات الرائدة والمتميزة في مجال الصناعات الدفاعية. إلى جانب أسلحة مقاومة الدروع RP6-32 "نشّاب" والصواريخ الموجهة المضادة للدبابات "تيرمينتر"، تقدم شركة جدارا جيلاً جديداً من أسلحة مقاومة الدروع قصيرة المدى وهي RAPTOR-3 و RAPTOR-7 وكذلك صاروخ الدفاع الجوي "الصيد".

بناءً على التوجه العالمي في مجال الصناعات الدفاعية، قامت شركة جدارا بتطوير وبدء إنتاج طائرات مسيرة بدون طيار، مثل - الطائرة المسيرة "شاهين" المجهزة بأنواع مختلفة من القنابل والصواريخ الموجهة "الردع" والمسيرة "الباز".

يتكون مجمع جدارا الصناعي من المصانع والمنشآت والمرافق التالية:

1. مصنع صواريخ RP6-32, RAPTOR 3, RAPTOR 7.
2. مصنع الطائرة المسيرة "شاهين" والمسيرة "الباز".
3. مصنع الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات "تيرمينتر".
4. مصنع الرؤوس الحربية ومحركات الدفع.
5. مصنع أسطوانات الصواريخ.
6. مصنع الإلكترونيات البصرية.
7. مركز البحث والتطوير.
8. مرافق الاختبارات والتحكم بالجودة.
9. مرافق التخزين الخاصة.
10. مرافق التدريب.



FEATURES

- ▶ Extended range
- ▶ Smart day sight with LRF and Night Vision
- ▶ Can be fired from semi-confined places
- ▶ Full package of Training Equipment available

الميزات

- ◀ مدى مميز
- ◀ منظار نهارى ذكي مزود بمقدرة مدى ليزرية و منظار ليلي
- ◀ يمكن رمايته من الأماكن شبه المغلقة.
- ◀ تتوفر معدات تدريبية صفية وميدانية.

ANTI-ARMOR LAUNCHER SYSTEM	RPG-32 NASHSHAB	نظام قاذف ضد الدروع
Caliber	105 mm	المعيار
Effective Range (for both grenades)	350 m	المدى المؤثر (للنوعين من الصواريخ)
Maximum Range (for both grenades)	700 m	أقصى مدى (للنوعين من الصواريخ)
Total Weight	12.4 kg	الوزن الكامل
Total Length	1200 mm	الطول الكامل
Operating Temperature	-40 to +50°C	درجة حرارة التشغيل

PENETRATION (ANTI-TANK GRENADE RPG-32V)	RPG-32V GRENADE	الاختراق (صاروخ ضد الدروع RPG-32V)
Steel (RHA) after (ERA), more than	>650 mm	الدرع المتجانس بعد الدروع التفاعلية. أكثر من
Reinforced Concrete	1500 mm	الاسمنت المسلح
Bricks	2000 mm	الطوب

LAUNCHER	GG40	القاذف
Caliber	105 mm	المعيار
Weight	3 Kg	الوزن
Length	380 mm	الطول
Operational Life	200 rounds	العمر التشغيلي

DAY SIGHT WITH LRF	GS-2R	المنظار النهاري
Range of Measurement / LRF	50 - 1000 m	مدى قياس المسافة بالليزر
Magnification	3 X	قدرة التكبير
Weight	2.4 Kg	الوزن
Power Source	4 batteries AA type	مصدر التغذية الكهربائية

NIGHT VISION	NV/A-1	المنظار الليلي
Generation of IIT	3 (auto - gated Tube)	الجيل
Magnification	1 X	قدرة التكبير
Detection range	600 m	مسافة اكتشاف الهدف
Recognition range	400 m	مسافة تمييز الهدف
Weight	0.55 kg	الوزن
Power Source	1 battery AA type	مصدر التغذية الكهربائية

RPG-32
NASHSHAB

JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

RPG-32 NASHAB

PORTABLE GRENADE LAUNCHER

NV/A-1

NIGHT VISION SIGHT

منظار ليلي

GS-2R

DAY SIGHT WITH LASER

RANGE FINDER

منظار نهاري مع مقدرة مدى ليزرية

GRENADES

PG-32V

ANTI TANK, TANDEM WITH
HALLOW CHARGE GRENADE

صاروخ مضاد للدبابات
ترادفي، ذو حشوة جوفاء

TBG-32V

THERMOBARIC GRENADE

صاروخ متعدد الأغراض

6G40

LAUNCHER

القاذف

700m

MAX. RANGE
FOR BOTH GRENADES

350m

EFFECTIVE RANGE
FOR BOTH GRENADES

140m/s

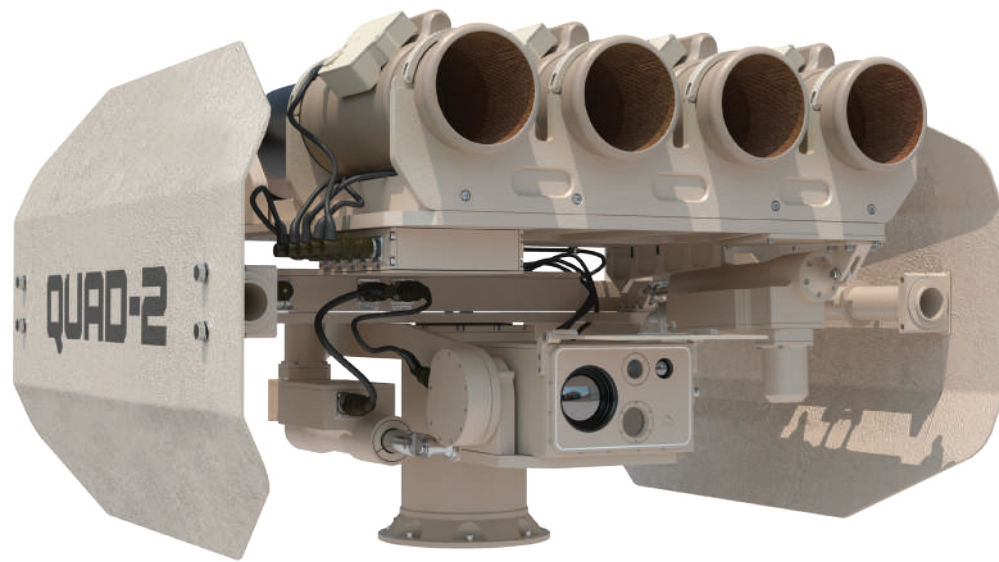
MUZZLE VELOCITY
FOR BOTH GRENADES

RPG-32 QUAD SYSTEMS	QUAD-1 QUAD-2		أنظمة RPG-32 الرباعية
Mode of Operation	Day / Night		نظام العمل
Implementation	Stationary	On Vehicle	التطبيقات
Correction of altitude	Automatic		تصحيح الارتفاع
Maximum length of remote control cable	300 m		أقصى طول لكيبيل التحكم عن بعد
Weight of the full system (w/o battery unit, tripod and RC)	122 kg	109 kg	وزن النظام كامل (بدون البطارية والمنصب ووحدة التحكم)

QUAD
RPG-32
JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

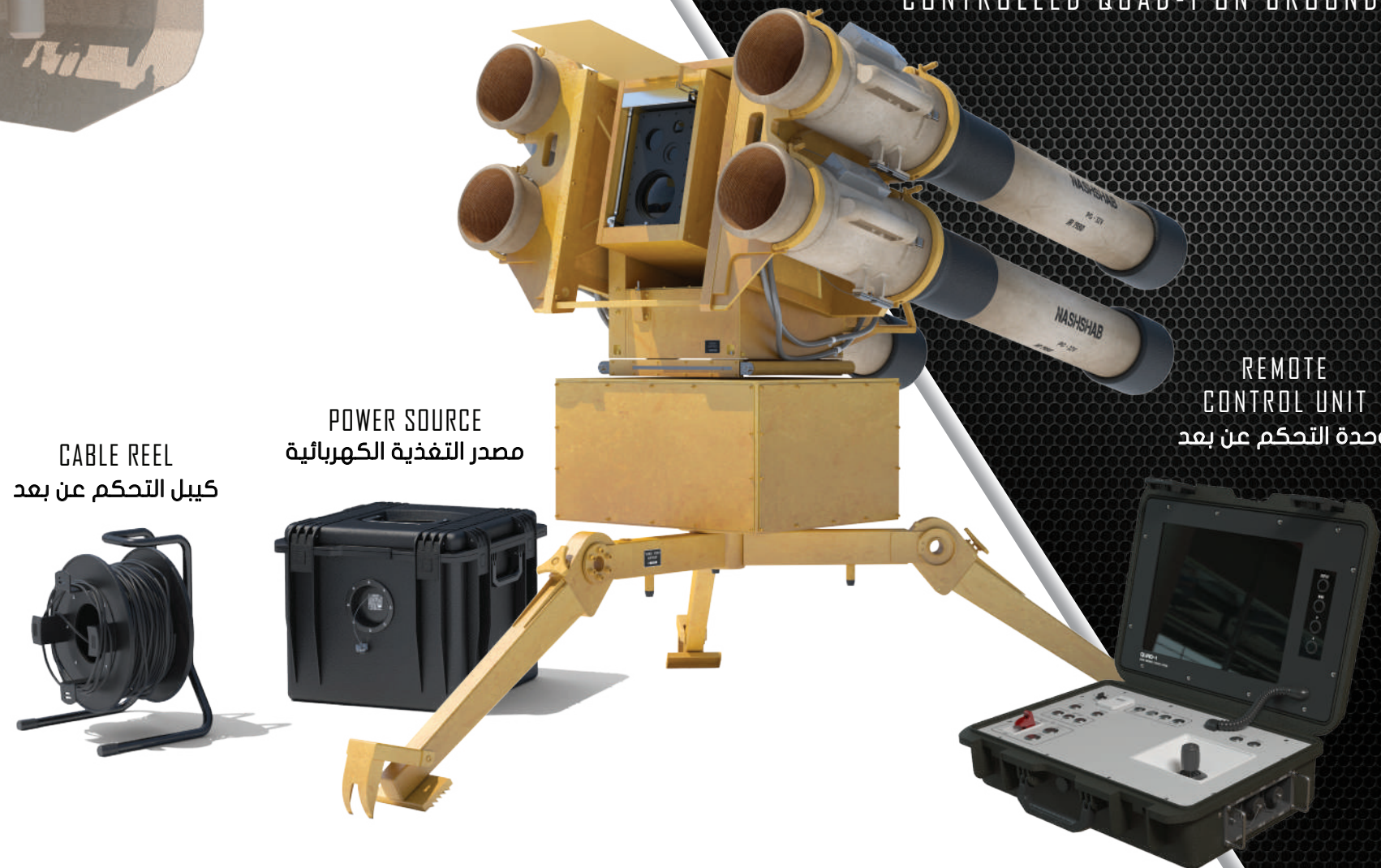
QUAD-2 NASHSHAB

MULTIPURPOSE REMOTELY CONTROLLED
QUAD-2 ON PANTERA VEHICLE



QUAD-1 NASHSHAB

MULTIPURPOSE REMOTELY
CONTROLLED QUAD-1 ON GROUND



CABLE REEL
كابل التحكم عن بعد

POWER SOURCE
مصدر التغذية الكهربائية

REMOTE
CONTROL UNIT
وحدة التحكم عن بعد

TRAINING ROUND TUBE	UPI-32	إسطوانة الصاروخ التدريبي
Caliber	105 mm	العتار
Weight	7 kg	الوزن
Length	1005 mm	الطول
Operational life	200 rounds	العمر التشغيلي

TRAINING ROUND	IRG-32V	الصاروخ التدريبي
Caliber	42 mm	العتار
Weight	0.75 kg	الوزن
Max. Range	700 m	أقصى مدى
Operating Temperature	-30 to +50°C	درجة حرارة الاستخدام

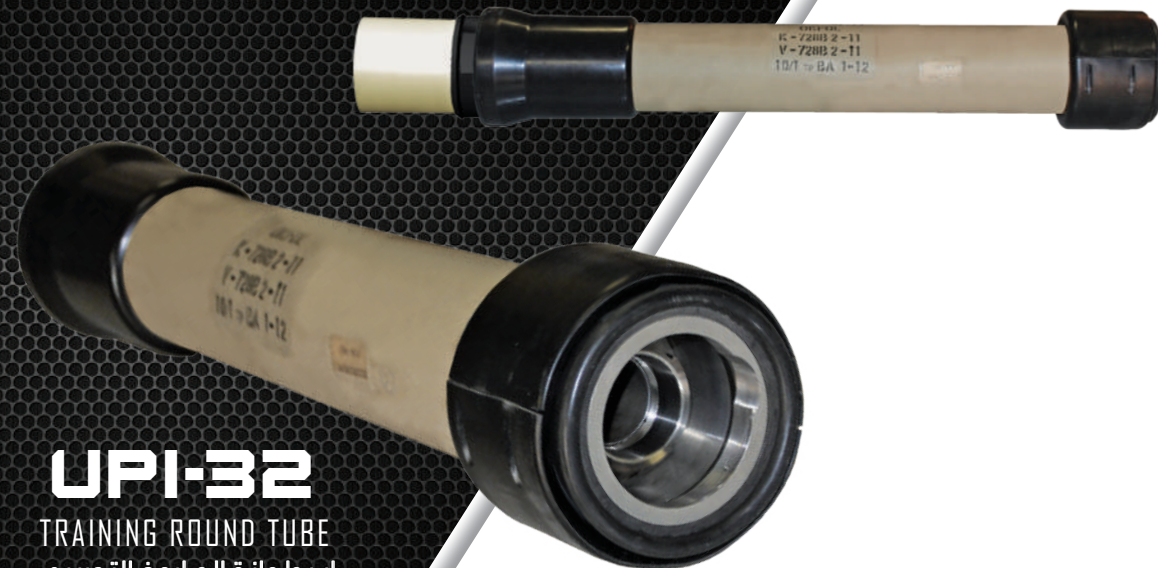
TRAINING SIMULATOR	RPG-SIM-32	المشبه التدريبي
The simulator is a training aid for the operators to practice using the RPG-32 rocket system in a classroom by simulating real firing conditions in the field.	يستخدم المشبه (السيموليتري) كأداة تدريبية لتدريب المستخدمين على استخدام نظام RPG-32 "نشاب" داخل القاعات الصفية المغلقة وذلك عن طريق محاكاة ظروف الرماية الحقيقية في الميدان.	

RPG-32 NASHSHAB TRAINING SYSTEM

JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

PUI-32

FIELD TRAINING EQUIPMENT



UPI-32

TRAINING ROUND TUBE
اسطوانة الصاروخ التدريبي



IRG-32V

TRAINING ROUND
الصاروخ التدريبي



RPG-SIM-32

CLASSROOM TRAINING SIMULATOR

ATGM TERMINATOR		
MISSILE PARAMETER	مواصفة الصاروخ	
Missile caliber	107 mm	عيار الصاروخ
Maximum Range of Fire	2500 m	أقصى مدى
Guidance System	Semi-Automatic by Laser Beam	نظام التوجيه
Flight time at a range of 2500 m	13 sec.	زمن طيران الصاروخ لمسافة 2500 متر، لا يزيد عن
Operational life	10 years	العمر التشغيلي
Operational Temperature	(from - 25 to + 60) °C	درجة حرارة الاستخدام
MISSILE WARHEADS	الرؤوس الحربية للصواريخ	
Terminator Anti-Tank Guided Missile T-AT	Hollow Charge, Tandem	صاروخ "تيرمينيتر" موجه ضد الدبابات T-AT
Terminator High-Explosive Fragmentation Guided Missile T-HE	High - Explosive Fragmentation	صاروخ "تيرمينيتر" موجه شديد الانفجار متشظي T-HE
ARMOUR PENETRATION	إختراق الدرع	
T-AT Hollow Charge, after ERA	500 mm	صاروخ موجه ضد الدبابات T-AT بعد الدروع التفاعلية، لا يقل عن
T-HE High Explosive Fragmentation	50 mm	صاروخ موجه شديد الانفجار متشظي T-HE، لا يقل عن
WEIGHT	الوزن	
Terminator Anti-Tank Guided Missile T-AT in container	16 Kg	صاروخ "تيرمينيتر" موجه ضد الدبابات T-AT داخل الحاولة
Terminator High-Explosive Fragmentation Guided Missile T-HE in Container	15.5 Kg	صاروخ "تيرمينيتر" موجه شديد الانفجار متشظي T-HE داخل الحاوية
Terminator Launcher T-L1	5.6 Kg	قاذف "تيرمينيتر" T-L1
Terminator Guidance Sight T-GS1	7.2 Kg	منظار توجيه "تيرمينيتر" T-GS1
Terminator Tripod T-CP1	6.3 Kg	المنصب الثلاثي "تيرمينيتر" T-CP1

ATGM
TERMINATOR

JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

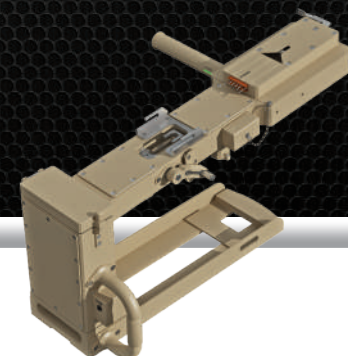
ATGM TERMINATOR

ANTI-TANK HIGH EXPLOSIVE
FRAGMENTATION MISSILES



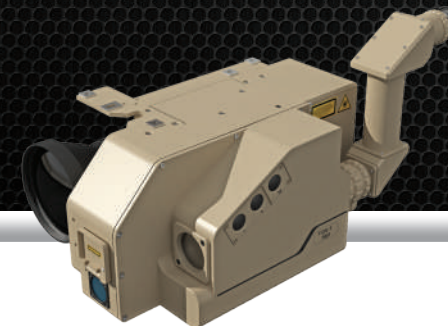
T-L1

LAUNCHER
قاذف تيرمينيتر



T-GS1

GUIDANCE SIGHT
منظار توجيه تيرمينيتر



T-CP1

TRIPOD
منصب ثلاثي



T-HE

HIGH EXPLOSIVE FRAGMENTATION MISSILE
صاروخ موجه شديد الانفجار متشظي

T-AT

HOLLOW CHARGE, TANDEM MISSILE
صاروخ موجه ضد الدبابات



2500M

MAX. RANGE
FOR BOTH MISSILES

10 YEARS

OPERATIONAL LIFE

28-34M/S

MUZZLE VELOCITY

QUAD-TERMINATOR ATGM		نظام تيرمينيتر الرباعي
Missile caliber	107 mm	عيار الصاروخ
Maximum Range of Fire	2500 m	أقصى مدى
Guidance System	Semi-Automatic by Laser Beam	نظام التوجيه
Terminator Anti-Tank Guided Missile T-AT Warhead	Hollow Charge, Tandem	الرأس الحربي لصاروخ "تيرمينيتر" موجه ضد الدبابات T-AT
Terminator High-Explosive Fragmentation Guided Missile T-HE Warhead	High-Explosive Fragmentation	الرأس الحربي لصاروخ "تيرمينيتر" موجه شديد الانفجار T-HE
Machine Gun Caliber	7.62 mm	عيار الرشاش
Range of operating angles : - Azimuth - Elevation	n x 360° From - 10° to + 40°	مجال زوايا الحركة لمنصة الإطلاق: - بالإتجاه الأفقي - بالإتجاه العمودي
The Weight of the complex, loaded, Not more than	400 kg	وزن النظام معبأ بالصواريخ, لايزيد عن

AI-WAHSH VEHICLE		آلية الوحش
Gross weight	19 Ton	الوزن الكلي
Engine type	Diesel Cummins 370 hp	نوع المحرك
Protection level	Protection level 2 STANAG 4569 Kinetic energy	مستوى الحماية

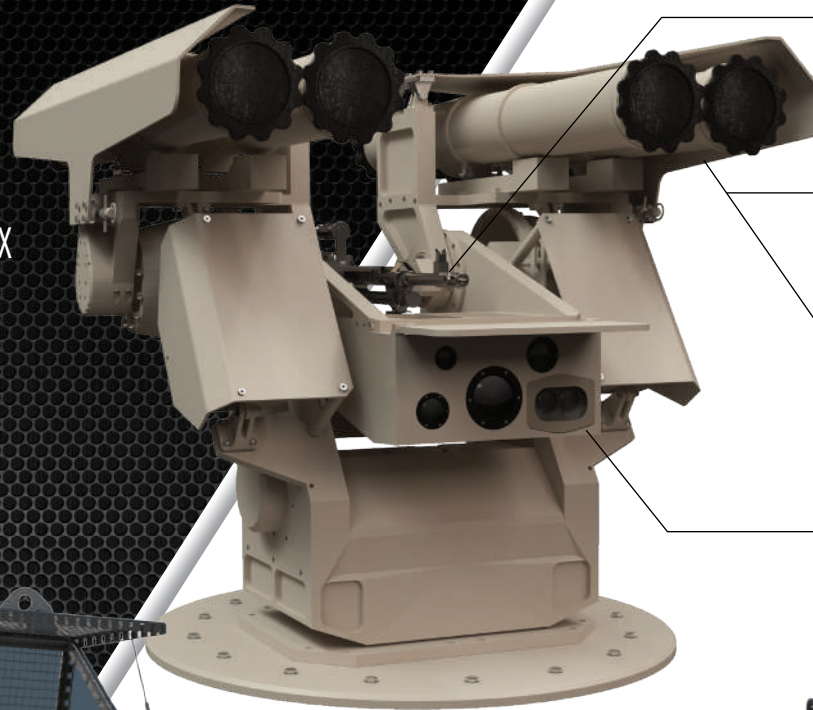
QUAD

TERMINATOR

JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

QUAD TERMINATOR

REMOTELY CONTROLLED MOBILE COMPLEX
FOUR LASER GUIDED MISSILES,
ON PANTERA VEHICLE



MACHINE GUN CALIBER 7.62MM

رشاش عيار 7.62 ملم

T-HE

HIGH EXPLOSIVE FRAGMENTATION MISSILE

صاروخ موجه شديد الانفجار متشظي

T-AT

HOLLOW CHARGE, TANDEM MISSILE

صاروخ موجه ضد الدبابات

GUIDANCE SIGHT

منظار التوجيه



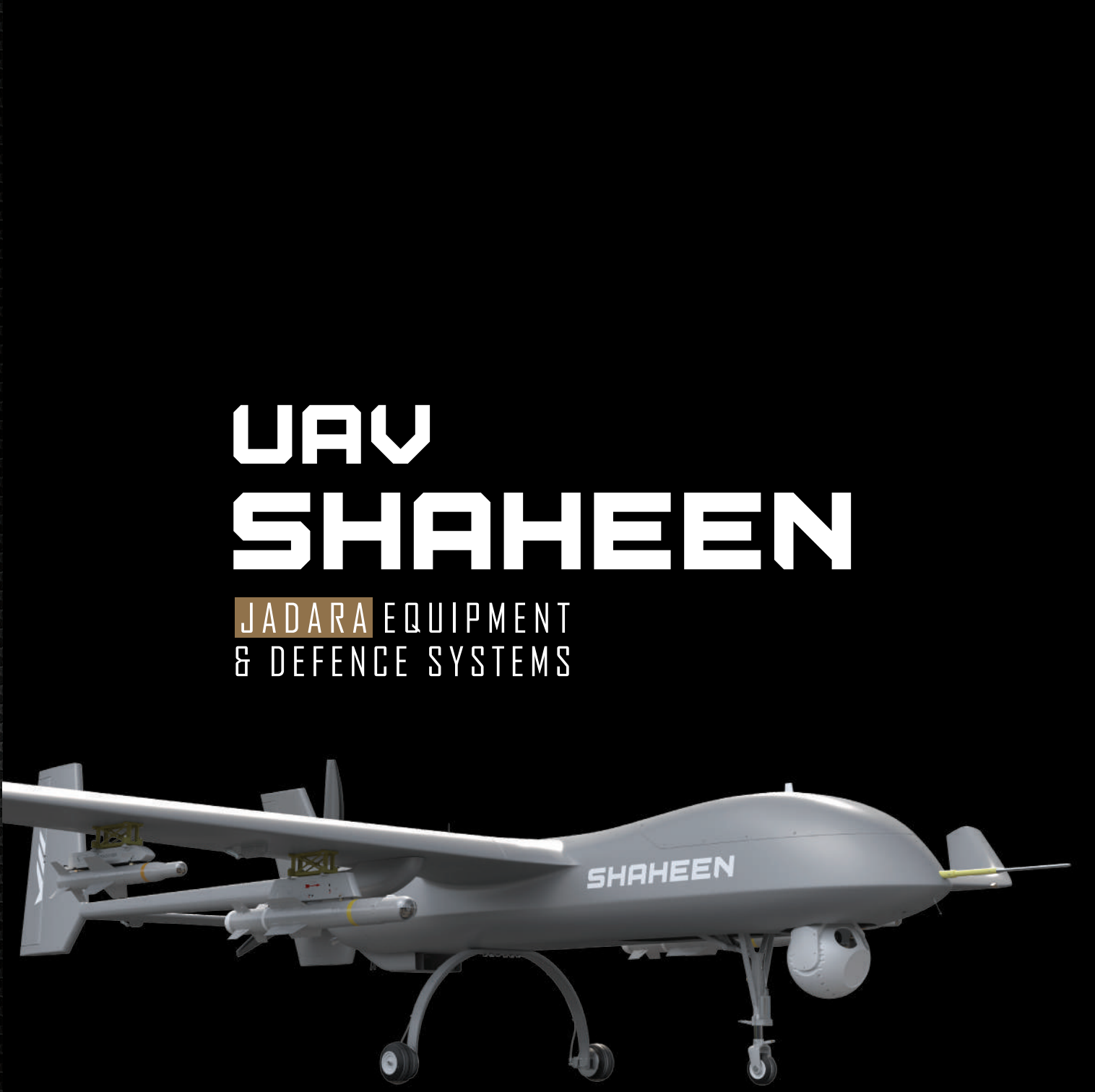
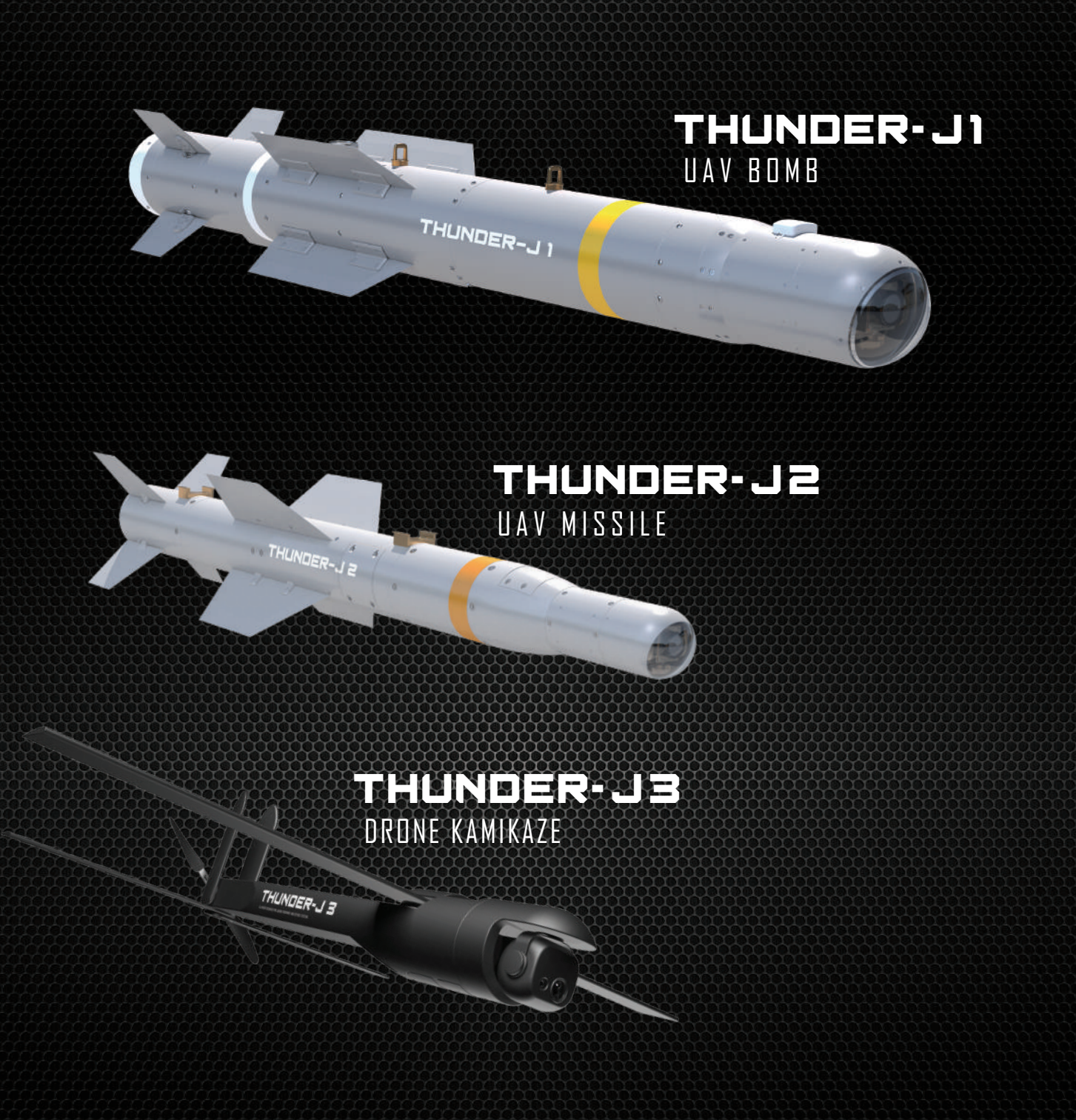
CONTROL UNIT
وحدة التحكم



UAV SHAHEEN		الطائرة المسيرة "شاهين"
Maximum Take-off Weight	980 Kg	الوزن الاقصى للاقلاع
Maximum mission payload	Up to 200 Kg	أقصى وزن للحموله
Ceiling	8000 m	أقصى إرتفاع للتطبيق
Maximum Flight Duration	24 h	اقصى مدة للتطبيق
Maximum Flight Speed	Up to 220 Km/h	اقصى سرعة تطليق
Length	7.796 m	الطول
Wing Span	12.594 m	امتداد الاجنحة
Height	2.517 m	الارتفاع

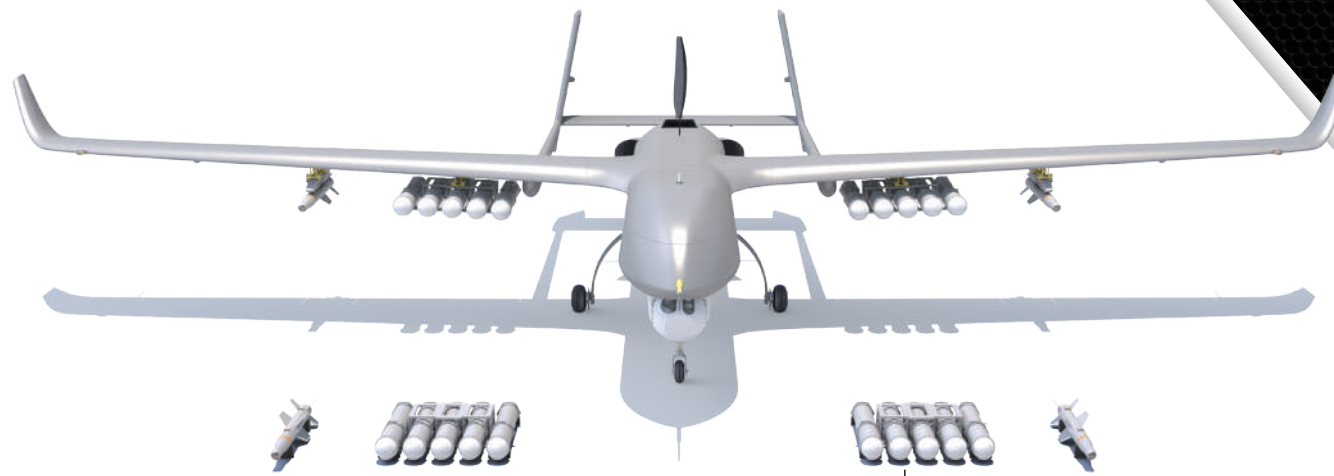
MISSILES "THUNDER"	THUNDER-J 1	THUNDER-J 2	صواريخ "الرعد"
Diameter	152 mm	110 mm	القطر
Total Length	1800 mm	1232 mm	الطول
Total Weight	43 - 45 Kg	17 - 18 Kg	الوزن
Release Altitude	2,500 – 7,000 m	1,000 – 7000 m	ارتفاع الإطلاق
Maximum Shooting Range	8.5 Km	10 Km	اقصى مدى للصاروخ

MISSILE "THUNDER-J 3"	صاروخ "الرعد-3 ل"	
Wing Span	88.5 cm	امتداد الأجنحة
Take-Off Mass	3.5 Kg	وزن الاقلاع
Operation Radius	15 Km	قطر المشاغلة
Attack Speed	288 Km/h	سرعة المشاغلة
Accuracy	CEP ≤ 2 m	الدقة
Warhead Weight	0.5 Kg	وزن الرأس الحربي
Length	69.6 cm	الطول
Height	20 cm	الارتفاع



UAV SHAHEEN

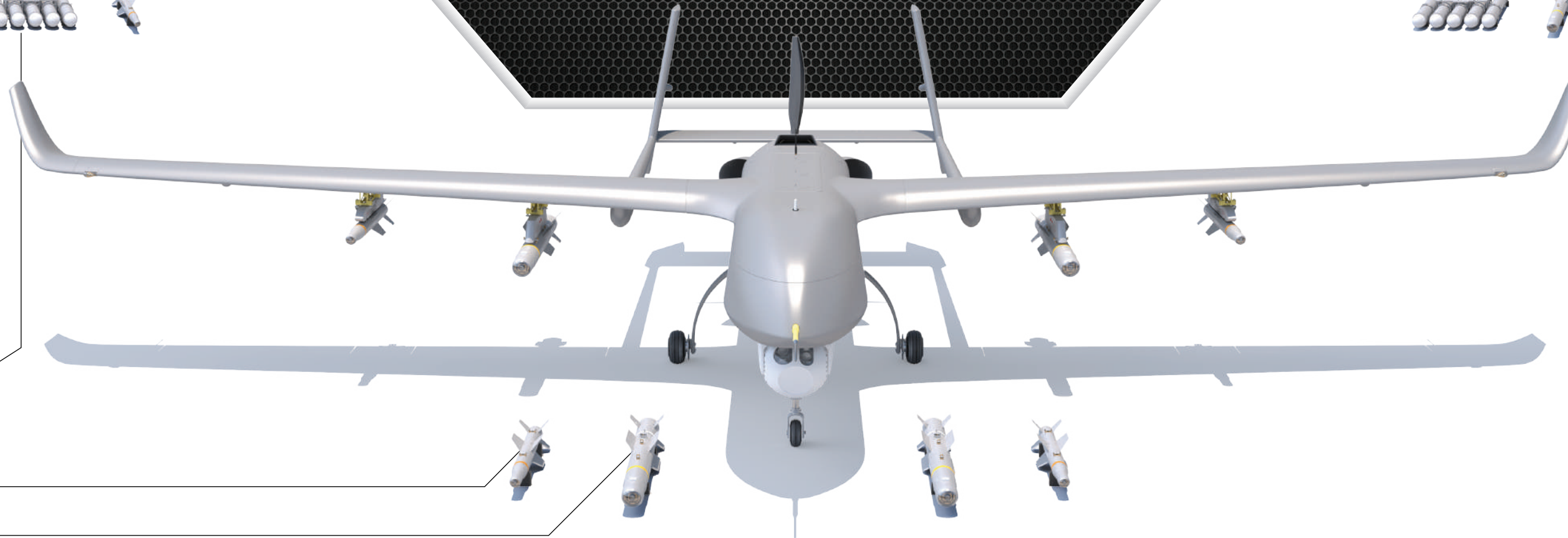
JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS



3rd OPTION



2nd OPTION



1st OPTION

UAV ARMAMENT

THUNDER-J 3 •

THUNDER-J 2 •

THUNDER-J 1 •

SHAHEEN UAV SYSTEM

Is a medium range reconnaissance/strike UAV system with a takeoff weight up to 980kg, endurance of 12h- 24h and an operating range of 250km.

THE GROUND CONTROL STATION

Is the operation command center of the entire UAV system, with flight displaying, link communication, mission displaying, intelligence processing and other Flight displaying function.

PORTABLE GRENADE LAUNCHER	RAPTOR 3	نظام صواريخ ضد الدروع
Caliber	103.6 mm	العيار
Total Weight (loaded)	13 kg	الوزن الإجمالي (محملة)
Total Length (loaded)	1115 mm	الطول الإجمالي (محمل)
Effective Range	50 m to 500 m	المدى الفعال
Warhead type	Thermobaric warhead	نوع الرأس الحربي
Thermobaric destructive capacity	Up to 200 m²	القدرة التدميرية الحرارية
Operating Temperature	-40° C to +50° C	درجة حرارة التشغيل

DAY SIGHT WITH LRF	GS-2R	المنظار النهاري
Range of Measurement / LRF	50 - 1000 m	مدى قياس المسافة بالليزر
Magnification	3 X	قدرة التكبير
Weight	2.4 Kg	الوزن
Power Source	4 batteries AA type	مصدر التغذية الكهربائية

NIGHT VISION	NV/A-1	المنظار الليلي
Generation of IIT	3 (auto - gated Tube)	الجيل
Magnification	1 X	قدرة التكبير
Detection range	600 m	مسافة اكتشاف الهدف
Recognition range	400 m	مسافة تمييز الهدف
Weight	0.55 kg	الوزن
Power Source	1 battery AA type	مصدر التغذية الكهربائية

RAPTOR 3

JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

RAPTOR 3

PORTABLE GRENADE LAUNCHER



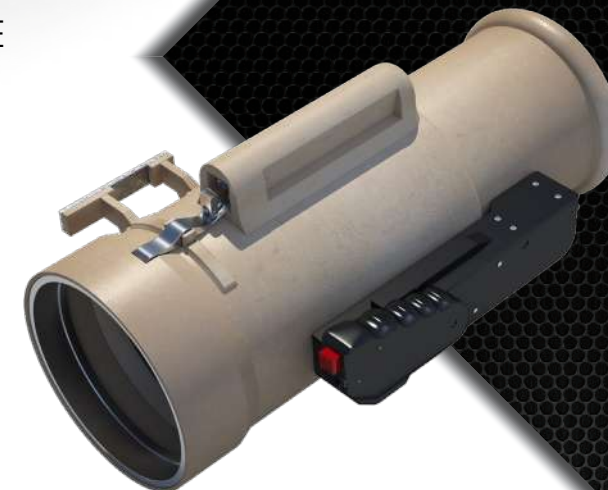
MISSILE
الصاروخ



NV/A-1
NIGHT VISION SIGHT
منظار ليلي



GS-2R
DAY SIGHT WITH LASER
RANGE FINDER
منظار نهاري مع مقدرة مدى ليزرية



6640
LAUNCHER
القاذف

PORTABLE GRENADE LAUNCHER	RAPTOR 7	نظام صواريخ ضد الدروع
Caliber	107 mm	المعيار
Launcher operational life	200 rounds	العمر التشغيلي للقاذف
Effective range	50 - 500 m	المدى المؤثر
Penetration in (RHA) after (ERA)	> 500 mm	الاختراق للدرع المتجانس (RHA) بعد الدروع التفاعلية (ERA)
Total weight	14 kg	الوزن الكامل
Total length	1073 mm	الطول الكامل

RAPTOR 7

JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

RAPTOR 7

PORTABLE GRENADE LAUNCHER



RAPTOR 7

GS-2R

DAY SIGHT
WITH LASER RANGE FINDER

منظار نهاري مع مقدرة مدى ليزرية

NV/A-1

NIGHT VISION SIGHT

منظار ليلي

LAUNCHER
القاذف



MISSILE
الماروخ

BAAZ DRONE KAMIKAZE		
Maximum takeoff weight (MTOW)	Up to 10 kg	الحد الأقصى لوزن الإقلاع
Maximum payload weight	Up to 3 Kg	الحد الأقصى لوزن الحمولة
Motor	Electrical with lithium battery	المحرك
Launch Method	Automatic with Rocket booster	طريقة الإطلاق
Warhead type	Antitank warhead Thermobaric warhead	نوع الرأس الحربي
Warhead Caliber	88.5 mm	عيار الرأس الحربي
Penetration	600 mm	الإختراق
Endurance	50 min	التحمّل
Range	40 km	المدى
Cruise Speed	120 - 170 km/h	السرعة
Speed during attack	Up to 300 Km/h (depend on altitude)	السرعة أثناء الهجوم
Camera	3 axis stabilization, gimbal with 6X digital zoom plus alignment attack switch function	الكاميرا
Wing span	1500 mm	امتداد الجناح
Total length	1700 mm	الطول الاجمالي

BAAZ

DRONE KAMIKAZE

JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

BAAZ DRONE KAMIKAZE



CONTROL UNIT
وحدة التحكم



PORTABLE AIR DEFENSE SYSTEM	THE HUNTER	نظام دفاع جوي محمول "المباد"
Interception Altitude	15 - 3800 m	اقصى ارتفاع للاعتراض
Interception Range	500 m - 5.5 km	اقصى مدى للاعتراض
Reaction Time	5 sec	زمن الاستجابة
Kill Probability	0.7	احتمالية الاصابة
Guidance	Infrared homing	نظام التوجيه
Length	1.5 m	الطول
Caliber	72 mm	القطر
Missile Weight	10.77 kg	وزن الصاروخ
Total Weight	16 - 17 kg	الوزن الكامل

THE
HUNTER

JADARA EQUIPMENT
& DEFENCE SYSTEMS

THE HUNTER

MANPADS MISSILE SYSTEM



OPTICAL SIGHT
المنظار البصري



BATTERY
& COOLING UNIT
وحدة البطارية
والتبريد



LAUNCHING
MECHANISM
جهاز الاطلاق



MISSILE

الماروخ

