



VAXMetal

ENGINEERING & MANUFACTURING

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Телескопічні щогли та поворотні системи

Власне виробництво телескопічних щогл для виносних антен, поворотних механізмів і комплектуючих. Алюмінієві секції, тринога, фіксатори-ексцентрики, полімерно-порошкове покриття. Серійно та за кресленнями замовника.

01 ЛАЗЕРНЕ РІЗАННЯ

02 ГНУТТЯ ЧПК

03 ЗВАРЮВАННЯ

04 ПОРОШКОВЕ ФАРБУВАННЯ

КОМУ

ДАТА

ДОКУМЕНТ

__ . __ . 2026

КП / MAST-2026

01 — ЧОМУ VAXMETAL

Повний цикл на одному майданчику

Від розкрою й гнуття до зварювання та фарбування — власними силами. Стабільна геометрія секцій, точне припасування та передбачуваний строк на всю партію.

// СЕКЦІЇ

Алюмінієві труби

Точна довжина й діаметр колін, чиста різка, зачистка кромки під посадку.

// ТРИНОГА

Зварна опорна база

Ніжки, шарніри, зачепи для ґрунту — зварювання по кондуктору з витриманою геометрією.

// ФІКСАТОРИ

Хомути-ексцентрики

Сильові хомути з ексцентриковим зажимом, надійна фіксація секцій під навантаженням.

// ПОКРИТТЯ

Порошкове фарбування

Матове покриття RAL 6003 (олива) без відблисків, стійке до подряпин і корозії.

02 — ЯК МИ ПРАЦЮЄМО

Від запиту до відвантаження

01

Заявка

Висота щогли, навантаження, комплектація, тираж.

02

Розрахунок

Підбір конфігурації секцій, вартість і строк партії.

03

Зразок

Контрольний зразок щогли перед серією за погодженням.

04

Серійний випуск

Партія з контролем геометрії та тестом розгортання.

05

Комплектація та відвантаження

Збір комплекту, пакування в чохла, передача.

Щогли для виносних антен

Алюмінієві телескопічні щогли з опорною триногою. Полімерно-порошкове покриття RAL 6003 без відблисків. Розгортання однією людиною, мала транспортна довжина.

ЩГ-01 	ЩОГЛА · 9 м Щогла телескопічна 9 м Алюмінієва телескопічна щогла з триногою. Регулювання висоти фіксаторами-ексцентриками, знімна верхівка, зачепи для ґрунту. ВИСОТА9 м НАВАНТАЖ.до 10 кг БАГА≈ 9 кг ПОКРИТТЯRAL 6003 9 м алюміній тринога
ЩГ-02 	ЩОГЛА · 11 м Щогла телескопічна 11 м Збільшена висота підйому за тієї ж ваги. Додаткові секції, комплект розтяжок для стабілізації. ВИСОТА11 м НАВАНТАЖ.до 10 кг БАГА≈ 9 кг РОЗТЯЖКИу комплекті 11 м з розтяжками посилена
ЩГ-03 	ЩОГЛА · 12 м Щогла телескопічна 12 м Максимальна висота лінійки. Алюмінієвий сплав, посилені секції та опорна база. ВИСОТА12 м НАВАНТАЖ.10 кг БАГА≈ 11 кг МАТЕРІАЛалюм. сплав 12 м посилена макс. висота

Тринога, фіксатори, транспортування

Основні вузли конструкції: опорна база, система фіксації секцій та компактний транспортний стан.

ВЗ-01

ТРИНОГА

Опорна тринога

Зварна тринога з шарнірними ніжками та опорними п'ятами. Широка база забезпечує стійкість, ніжки фіксуються розпірками.

тип	зварна	ніжки	шарнірні
п'яти	опорні	покриття	порошкове

тринога

шарнірна

стійка база

ВЗ-02

ФІКСАТОР

Фіксатори секцій (хомути-ексцентрики)

Силові хомути з ексцентриковим зажимом на кожній секції. Швидке фіксування висоти без інструменту, надійне утримання під навантаженням.

тип	ексцентрик	зажим	силовий
матеріал	нерж./сталь	інструмент	не потрібен

ексцентрик

швидкий зажим

без ключа

ВЗ-03

ТРАНСПОРТ

Складений стан

Компактна транспортна довжина — щогла складається в габарит близько 1,5–1,9 м, переноситься однією людиною.

довжина	≈ 1,5–1,9 м	перенесення	1 особа
розгортання	швидко	чохол	опція

компактно

1 особа

швидко

Механізми повороту антен

Системи позиціонування антенного блоку у двох площинах. Алюмінієві волого-захищені корпуси, монтаж на щоглу через хомут.

ПВ-01



ПОВОРОТНА СИСТЕМА

Поворотна система Gen3

Керування напрямком антени у двох площинах. Передача сигналів керування по кабелю. Комплект: поворотна голова, алюмінієва труба 20 см, хомут.

ОСІ	2 (гор. + верт.)	НАВАНТАЖ.	до 3 кг
ВАГА	2,1 кг	ЗАХИСТ	IP67

Gen3

2 осі

IP67

ПВ-02



ПУЛЬТ

Пульт керування з OLED

Пульт із OLED-дисплеєм 2 × 1,5 см, що відображає кути по горизонталі та вертикалі в градусах. Живлення 12 В або батарея до 36 В.

ДИСПЛЕЙ	OLED 2×1,5 см	ЖИВЛЕННЯ	12 В / до 36 В
РОЗ'ЄМИ	XT60, авіац.	ЗАХИСТ	IP65

OLED

кути в °

XT60

ПВ-03



ПОВОРОТНИЙ МЕХАНІЗМ

Поворотний механізм на щоглу

Волого-захищений алюмінієвий корпус, керування у двох площинах, пульт 433 МГц з радіусом дії до 500 м. Осі підсилені опорними підшипниками.

КЕРУВАННЯ	433 МГц	РАДІУС	до 500 м
НАВАНТАЖ.	до 3 кг	ОСІ	на підшипниках

433 МГц

2 площини

підшипники

ПВ-04



КРІПЛЕННЯ

Вузол монтажу на щоглу

Хомут і перехідна труба для встановлення поворотного механізму на щоглу. Довжина труби змінюється за потреби.

ТРУБА	20 см (зміна)	ХОМУТ	у комплекті
МОНТАЖ	на будь-яку щоглу	МАТЕРІАЛ	алюміній

хомут

перехідник

універсальний

Верхівки, троси, кілки, чохла

Комплектуючі, що входять у постачання або замовляються додатково. Виготовлення насадок різних конфігурацій за індивідуальним замовленням.

AK-01



ВЕРХІВКА

Верхівки (насадки) змінні

Знімна верхівка — остання секція з посадковим місцем під обладнання. Знімається разом з обладнанням. Виготовлення конфігурацій під конкретне кріплення.

ТИП	знімна	ПОСАДКА	під замовл.
ФІКСАЦІЯ	хомут	КОНФІГУР.	індивідуальні

знімна

під обладнання

на замовл.

AK-02



РОЗТЯЖКИ

Троси-розтяжки з карабінами

Комплект тросів-розтяжок з карабінами для стабілізації щогли. Встановлюються на проміжних рівнях по висоті.

КАРАБІНИ	є	РІВНІ	проміжні
КОМПЛЕКТ	3 троси	ЗАСТОСУВ.	від 10 м

розтяжки

карабіни

стабілізація

AK-03



КІЛКИ

Кілки фіксуючі (зачепи для ґрунту)

Сталеві гнуті кілки для фіксації триноги та розтяжок у ґрунті. Загострений профіль, отвори під кріплення. У комплекті 6 шт.

КІЛЬКІСТЬ	6 шт.	ПРОФІЛЬ	гнутий кут
ОТВОРИ	кріпильні	ПОКРИТТЯ	порошкове

6 шт.

сталеві

гнуті

AK-04



ЧОХОЛ

Сумка-чохол транспортувальна

Чохол з міцної непромокаючої тканини для перенесення щогли у складеному вигляді. Наплічні ремені, затяжка.

ТАКАНИНА	непромокаюча	РЕМЕНІ	наплічні
ЗАТЯЖКА	шнур	КОЛІР	хакі

чохол

наплічний

хакі

Прозоро та по суті

Вартість залежить від висоти щогли, конфігурації секцій, комплектації та тиражу. Тому ціна — точний розрахунок під ваше замовлення.

ВАРТІСТЬ

Розрахунок за запитом

Рахуємо за конфігурацією та тиражем. Більша партія — нижча ціна.

ТЕРМІН

Фіксуємо на старті

Узгоджуємо графік партії до запуску та тримаємо його.

ЩО ПОТРІБНО

Висота · навантаження · тираж

Потрібна висота, вага обладнання, комплектація, колір покриття.

ІНДИВІДУАЛЬНО

Насадки та конфігурації

Верхівки під конкретне кріплення, нестандартні висоти — за кресленням.

ПОВНА НОМЕНКЛАТУРА

ЩГ-01 Щогла 9 м · ЩГ-02 Щогла 11 м · ЩГ-03 Щогла 12 м · ВЗ-01 Опорна тринога · ВЗ-02 Фіксатори-ексцентрики · ВЗ-03 Транспортний стан · ПВ-01 Поворотна система Gen3 · ПВ-02 Пульт з OLED · ПВ-03 Поворотний механізм 433 МГц · ПВ-04 Вузол монтажу · АК-01 Верхівки змінні · АК-02 Троси-розтяжки · АК-03 Кілки (6 шт.) · АК-04 Сумка-чохол · + нестандартні висоти й насадки за кресленням

Надішліть конфігурацію — порахуємо

Телескопічні щогли, поворотні системи та комплектуючі. Власне виробництво.

sales@vaxmetal.com

vaxmetal.com

Фото — приклади виробів відповідного типу. Точні габарити, комплектація та колір покриття узгоджуються за замовленням.