

LEVEL-LIFT ROOF mod. 23 e mod. 33 C €



SCHEDA TECNICA



Level - Lift Roof mod. 23 e mod. 33



Palo estensibile con sfilo verticale per piattaforma di livellamento multi assiale.

DESCRIZIONE

LEVEL-LIFT ROOF nasce dall'esigenza di sfruttare al meglio il sistema Scan&Go sia per i rilievi topografici classici di terreni e infrastrutture sia per rilievi architettonici e strutturali.

Il sistema è composto da un palo pneumatico ripiegabile ed estensibile, compressore integrato, piastra e contro piastra per l'installazione del Level-Plane Evo e telaio di supporto in alluminio ad alta resistenza regolabile per l'installazione sulle barre porta tutto di qualsiasi veicolo.



Il palo estensibile con sfilo verticale regolabile, 2,30 mt con diametro 90 mm per la versione 23 e 3,30 mt per la versione 33, ha una portata sulla cima di 35 kg.

La solida struttura del telaio in alluminio che sorregge il palo e i suoi componenti è adattabile a qualsiasi veicolo. Inoltre, è possibile eseguire qualsiasi personalizzazione richiesta dal cliente.

Per il rilievo topografico di dettaglio

Utilizzando il “Level-Lift Roof” in abbinamento con il sistema Scan&Go, grazie alla possibilità di alzare il punto di presa del Laser Scanner, si ottiene un notevole aumento del raggio di portata delle misure, diminuendo in questo modo il numero di stazionamenti e, conseguentemente, il tempo necessario per l’esecuzione del rilievo.



Per il rilievo architettonico e strutturale

Utilizzando il “Level-Lift Roof” in abbinamento con il solo livellatore “Level-Plan Evo” e sfruttando la possibilità di regolare l’altezza del palo, è possibile aumentare il dettaglio eliminando ombre di balconi, bancali delle finestre e parti alte non visibili da terra, migliorando notevolmente la qualità di misura grazie alla maggiore perpendicolarità del punto di presa rispetto all’oggetto da rilevare.



Grazie al livellatore automatico “Level-Plane Evo”, installato sull’estremità del palo e comandato direttamente da terra, tutte le scansioni risultano perfettamente livellate.

RIEPILOGO DATI TECNICI

LEVEL-LIFT ROOF23:

Altezza massima palo sfilato:	2,30 mt
Portata massima:	35 kg
Ingombro sistema chiuso:	1,40 mt x 0,40 mt x h.0,50 mt
Peso sistema:	50 Kg
Interasse barre auto:	70 cm

Esempio con Panda 4x4 e Laser Scanner TX5/Faro:

Level-Lift Roof 23	2,30 mt +
Level-Plane Evo e Laser Scanner	0,60 mt +
Altezza veicolo	1,60 mt +
Barre portatutto	0,20 mt
<hr/>	
(altezza dal centro di presa dello scanner da terra)	4,70 mt

LEVEL-LIFT ROOF33:

Altezza massima palo sfilato:	3,30 mt
Portata massima:	35 kg
Ingombro sistema chiuso:	1,72 mt x 0,40 mt x h.0,50 mt
Peso sistema:	53 Kg
Interasse barre auto:	70 cm

Esempio con Panda 4x4 e Laser Scanner TX5/Faro:

Level-Lift Roof 33	3,30 mt +
Level-Plane Evo e Laser Scanner	0,60 mt +
Altezza veicolo	1,60 mt +
Barre portatutto	0,20 mt
<hr/>	
(altezza dal centro di presa dello scanner da terra)	5,70 mt

- Alimentazione elettrica 12V 15A (carico massimo di assorbimento del compressore d'aria)
- Limite operativo massimo di ripresa inclinazione del terreno sull'asse longitudinale del veicolo (Senso di marcia) con palo verticale senza sfilati aperti Complessivi 20° di cui 0° +10° e 0° -10°
- Limite operativo massimo di ripresa inclinazione del terreno sull'asse perpendicolare al veicolo (trasversale al senso di marcia) Complessivi 20° di cui 0° +/- 10°
- Limite di temperatura per l'utilizzo della attrezzatura - 15° C + 40° C
- Limite di temperatura per lo stoccaggio della attrezzatura - 30° C + 50° C



**Il sistema Level-Lift Roof
può essere utilizzato con
qualsiasi marca di Laser Scanner**

SCAN&GO srl

Strada del Mulino 5 41126 San Donnino MODENA ITALY
telefono +39059794585 fax +390597579279