

ALPI ROBOT

Verso il futuro
dell'agricoltura.

Level 38.12

Trattore radiocomandato

Il trattore Level 38.12 è progettato specificatamente per lavorare muovendosi su terreni in forte pendenza, consentendo agli agricoltori di affrontare sfide senza compromettere la qualità del lavoro. La sua versatilità lo rende ideale per una vasta gamma di colture e operazioni agricole.

Il radiocomando con display e portata fino ad una distanza di 150 m garantisce all'operatore la gestione delle attività da una posizione sicura, riducendo i rischi di incidenti sul campo.

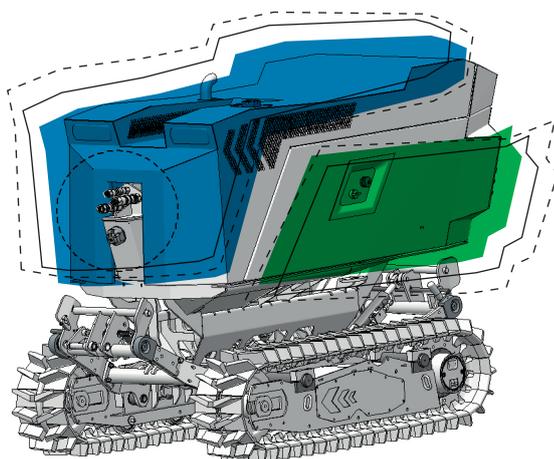
Con opportuni attrezzi può essere utilizzato per trinciatura di erba, sarchiatura, trattamenti antiparassitari, cimatura, cippatura di sfalci, ecc.

La macchina è interconnessa, ha quindi la possibilità di scambio dati verso un centro di controllo remoto, rispettando i requisiti di agricoltura 4.0

Level 38.12 rappresenta il futuro dell'agricoltura su terreni pendenti, offrendo efficienza, sicurezza e prestazioni ottimali per soddisfare le esigenze dei moderni agricoltori.

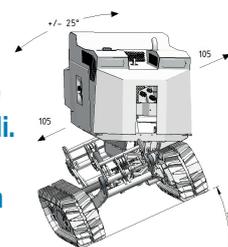
ALPIrobot. Il futuro in agricoltura è qui

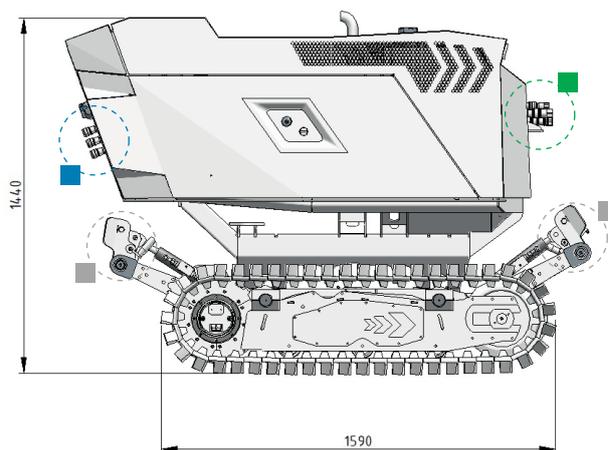
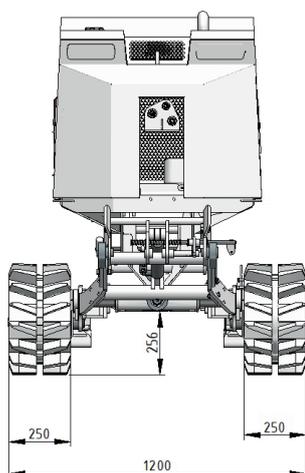
ALPIrobot nasce dalla volontà di progettare e introdurre sul mercato macchine innovative per utilizzo in agricoltura, dedicate a condizioni di lavoro estreme. Il team ha una lunga storia alle spalle nel mondo delle macchine mobili per utilizzo in ambiente di montagna.



Unica perchè?

- Linee idrauliche anteriori e posteriori
- Sollevamento anteriore e posteriore con capacità di 400 Kg
- Aggancio rapido "ALPIrobot" che permette una rapida sostituzione degli attrezzi
- Tensionamento elettro idraulico automatico dei cingoli
- Livellamento automatico brevettato con ottima ripartizione del peso sui due cingoli. Rotazione +/- 25°
Traslazione +/- 105 mm del corpo macchina.





<p>Impianto Idraulico ■■</p>	<p>Il gruppo pompe è costituito da una pompa principale a portata variabile controllata elettronicamente per il comando degli attrezzi anteriori, due pompe a portata variabile per il controllo dei cingoli e, una pompa per servizi.</p> <p>Tutti gli innesti rapidi montati sulle linee idrauliche sono a "FACCIA PIANA" pertanto non disperdono fluido nell'ambiente durante la fase di aggancio/sgancio</p> <p>Linee idrauliche anteriori</p> <p>2 linee ad alta pressione da 3/4" con Pmax = 280 bar, 0..60 l/min Le 2 linee possono funzionare sia come mandata che come scarico 1 linea di drenaggio da 1/2"</p> <p>Linee idrauliche posteriori</p> <p>1 linea di mandata da 1/2" con Pmax = 150 bar. 0..28 l/min 1 linea di ritorno da 1/2" 1 linea di mandata da 1/4" con Pmax = 200 bar. 0..9 l/min</p>
<p>Sollevamento anteriore e posteriore ■</p>	<p>Capacità di sollevamento 400 Kg.</p> <p>Entrambi i sollevatori sono dotati di 2 cilindri idraulici posizionati all'interno dei telai dei cingoli brevettati, sono provvisti di terzo punto idraulico azionato da radiocomando e sono dotati di aggancio rapido "ALPIrobot" che permette un rapida sostituzione degli attrezzi.</p>
<p>Serbatoi</p>	<p>Capacità serbatoio carburante: 45 litri Capacità serbatoio olio: 30 litri Serbatoio olio pressurizzato in acciaio inox</p>
<p>Motore</p>	<p>Motore 3 cilindri da 1642 cm³, certificato Stage V Tier 4F Potenza massima 27.5 kW / 37.4 CV @ 3000 rpm Raffreddamento a liquido</p>
<p>Varie</p>	<p>Tensionamento elettro idraulico automatico dei cingoli che permette di mantenere la tensione ottimale dei cingoli evitando lo scingolamento tipico delle macchine che lavorano in pendenza</p> <p>Ventola radiatore in grado di invertire il flusso d'aria permette autopulizia.</p> <p>Livellamento automatico brevettato con ottima ripartizione del peso sui due cingoli, grazie sia alla rotazione di +/- 25° e alla traslazione di +/- 105 mm del corpo macchina.</p> <p>Peso senza accessori: 1.350 Kg</p> <p>Pressione al suolo dei cingoli 0° (Partendo da 1350 kg di peso) P= 232 g/cm²</p> <p>Velocità 0..7 km/h con 3 step di controllo differente (lenta/media/veloce)</p>
<p>Personalizzazione</p>	<p>Possibilità di personalizzazione dei colori delle cofanature Possibilità di scegliere la tipologia di accessori fronte/retro Possibilità di scegliere la tipologia di cingolo, a scelta tra:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>standard</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>optional</p> </div> </div>

ALPI ROBOT

To the future
of agriculture.

Level 38.12

Radio controlled tractor

The Level 38.12 tractor is specifically designed to work on steep slopes, allowing farmers to tackle challenges without compromising the quality of their work. Its versatility makes it ideal for a wide range of crops and agricultural operations.

The radio control with display and range up to a distance of 150 m guarantees the operator the management of activities from a safe position, reducing the risk of accidents in the field.

With appropriate tools it can be used for shredding grass, weeding, pesticide treatments, trimming, chipping grass clippings, etc.

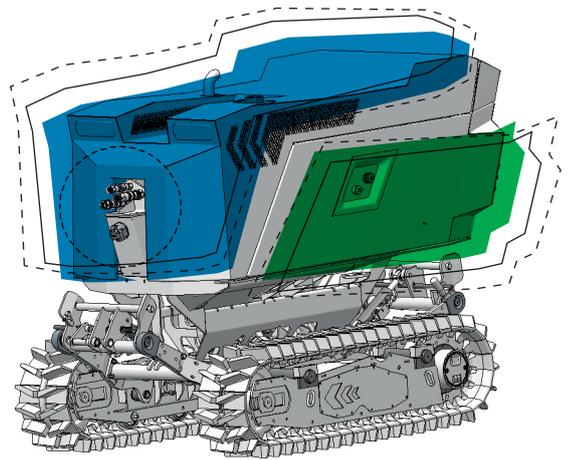
The machine is interconnected, therefore it has the possibility of exchanging data with a remote control center, respecting the requirements of agriculture 4.0

Level 38.12 represents the future of slope farming, offering efficiency, safety and optimal performance to meet the needs of modern farmers.

ALPIrobot. The future in agriculture is here

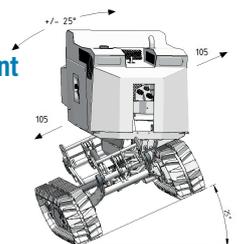
ALPIrobot was born from the desire to design and introduce onto the market innovative machines for use in agriculture, dedicated to extreme working conditions.

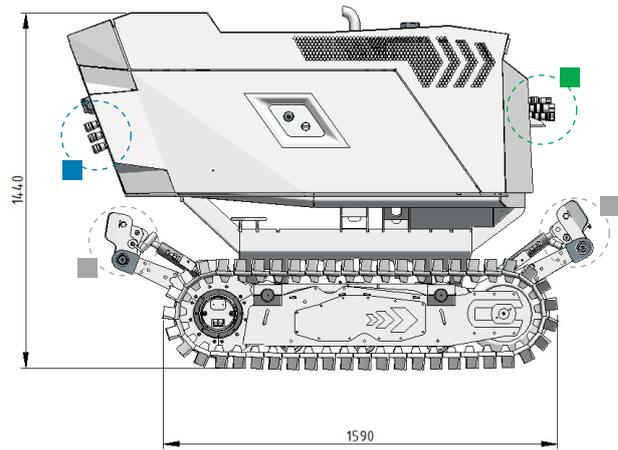
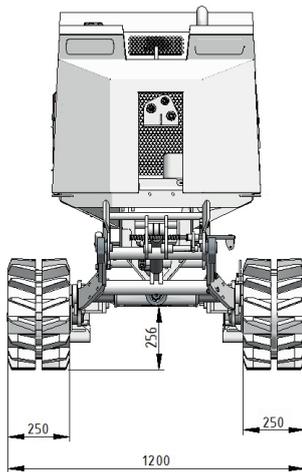
The team has a long history behind it in the world of mobile machines for use in mountain environments.



Why unique?

- Front and rear hydraulic lines
- Front and rear lifting with load capacity of 400 kg
- "ALPIrobot" quick coupling which allows rapid replacement of tools
- Automatic electro-hydraulic tensioning system of the tracks
- Leveling patented automatic with excellent weight distribution on the two tracks.
Rotation +/- 25°
Translation +/- 105 mm of the machine body.





<p>Hydraulic system ■■</p>	<p>The pump group consists of an electronically controlled variable displacement main pump for controlling the front implements, two variable displacement pumps for controlling the tracks and a service pump.</p> <p>All the quick couplings mounted on the hydraulic lines are "FLAT FACE" therefore they do not disperse fluid into the environment during the coupling/uncoupling operations.</p> <p>Front hydraulic lines 2 3/4" high pressure lines with Pmax = 280 bar, 0.60 l/min The 2 lines can function both as pressure and as return line 1 x 1/2" drain line</p> <p>Rear hydraulic lines 1 1/2" pressure line with Pmax = 150 bar, 0.28 l/min 1 x 1/2" return line 1 1/4" pressure line with Pmax = 200 bar, 0.9 l/min</p>
<p>Front and rear lifting ■</p>	<p>Load capacity 400 kg.</p> <p>Both lifts are equipped with 2 hydraulic cylinders positioned inside the patented track frames, are equipped with a hydraulic hitch operated by radio control and are equipped with the "ALProbot" quick coupling which allows rapid replacement of the tools.</p>
<p>Tanks</p>	<p>Fuel tank capacity: 45 litres Oil tank capacity: 30 litres Pressurized stainless steel oil tank</p>
<p>Engine</p>	<p>1642 cm3 3-cylinder engine, Stage V Tier 4F certified Maximum power 275 kW / 374 HP @ 3000 rpm Liquid cooling</p>
<p>Various</p>	<p>Automatic electro-hydraulic tensioning system of the tracks which allows the optimal tension of the tracks to be maintained, avoiding that the track coming out of its seat, typical of machines working on slopes</p> <p>Radiator fan capable of reversing the air flow allows self-cleaning.</p> <p>Patented automatic leveling with excellent weight distribution on the two tracks, thanks to both the +/- 25° rotation and the +/- 105 mm translation of the machine body.</p> <p>Weight without accessories: 1,350 kg Track ground pressure 0° (Starting from 1350 kg weight) P= 232 g/cm2 Speed 0.7 km/h with 3 different control steps (slow/medium/fast)</p>
<p>Customization</p>	<p>Possibility of customizing the colors of the cover Possibility to choose the type of front/back accessories Possibility to choose the type of track, choosing between:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>standard</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>optional</p> </div> </div>