UNITA' DI PERFORAZIONE IDRAULICA SANDVIK DC 130 Ri Stage V

Il Commando DC130 ri è un'unità di perforazione autonoma, semovente su carro a 4 ruote e completamente comandata da remoto con radiocomando. Il DC130 è indicato per perforazioni di piccolo diametro in roccia mediante l'uso del fioretto o delle aste coniche. Il diametro consigliato massimo è 45mm.

Le principali componenti sono:

- **Carro gommato**
  a 4 ruote motrici con motore diesel Caterpillar, a 4 cilindri, 45 kW Stage V (Urea)

- **Perforatrice idraulica SANDVIK mod. RD106**
  con rotazione indipendente e reversibile, per l'uso di fioretti da 7/8"
  (22 x 108 mm) potenza 5,5kW, spurgo ad aria/acqua, peso 52 kg

- **Trattenitore pneumatico del fioretto**

- **Slitta a catena mod. CF 100**
  adatta all'uso di fioretti da 3200 mm, controslitta 600mm, tiro/spinta da 3,7kN, corsa netta 2.900mm

- **Braccio articolato mod. DB 130HD**
  Lunghezza 4.500mm, copertura area fori verticali 12m2,

- **Pannello di controllo mod. SICA**
  PLC per controllo proporzionale, controllo intestazione del foro, dispositivo automatico di anti-incaglio

- **Radiatore**
  per il raffreddamento dell'olio idraulico

- **Lubrificatore di linea mod. WL 39**
  per l'impugnatura del fioretto

- **Compressore a vite SANDVIK ENDURO EN3**
  con portata di 1200 litri/minuto – 8 bar, idoneo a lavorare fino ad altitudini di 3000 metri sul livello del mare, per lo spurgo del foro e la lubrificazione del codolo del fioretto

- **Nr. 4 Stabilizzatori idraulici**

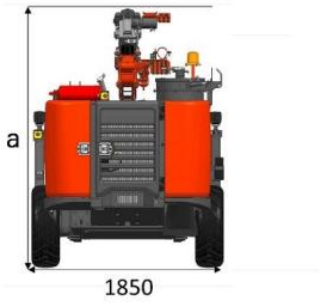
- **Aspiratore delle polveri mod. DC130H**
  ad azionamento idraulico con dispositivo automatico di pulizia dei filtri

- **Luci di lavoro (6 x 50 W)**

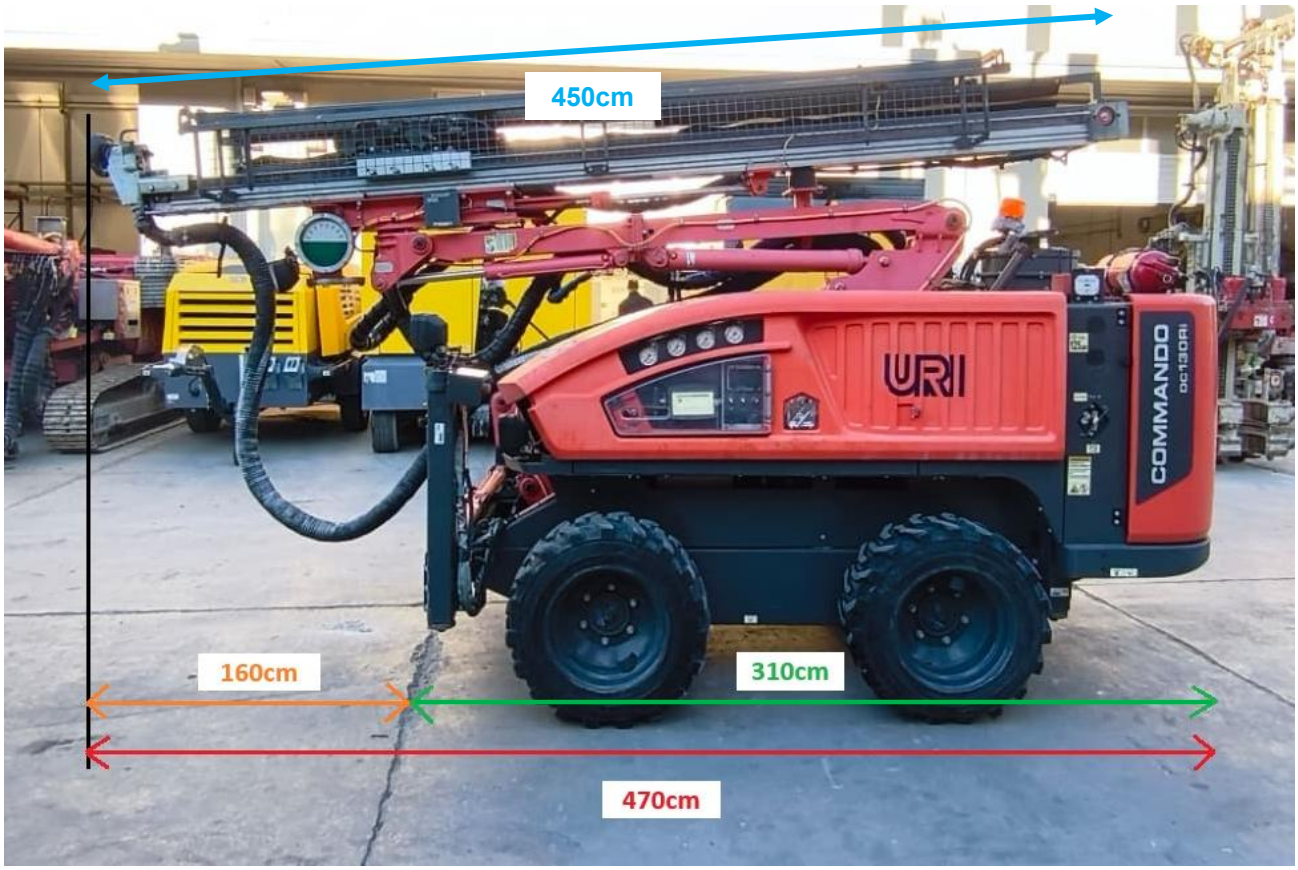
Dimensioni di trasporto

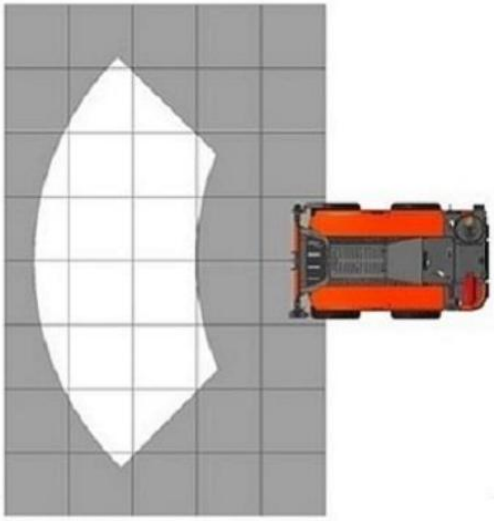
Peso dell'unità operativa	:	3.250 kg circa
Larghezza	:	1.850 mm
Lunghezza totale	:	5.140 mm
Altezza	:	2.540 mm
Ingombro mast	:	4.550 mm
Velocità di traslazione	:	4,5 km/ora
Altezza minima da terra	.	300 mm
Forza di trazione massima	:	24 kN
Inclinazione laterale slitta	:	+/- 47°
Inclinazione longitudinale slitta	:	110°
Brandeggio laterale braccio	:	+/- 45°



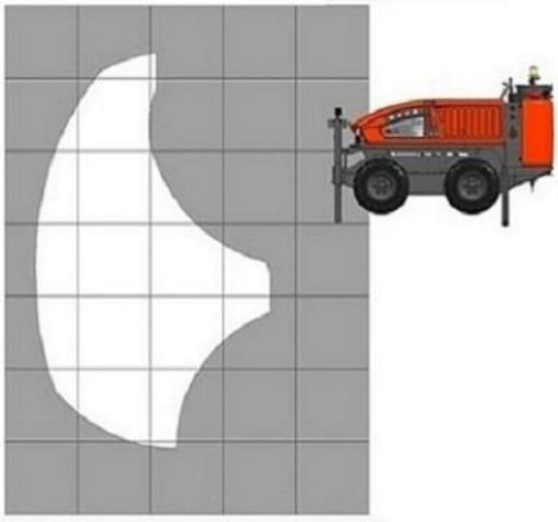


DIMENSIONI REALI

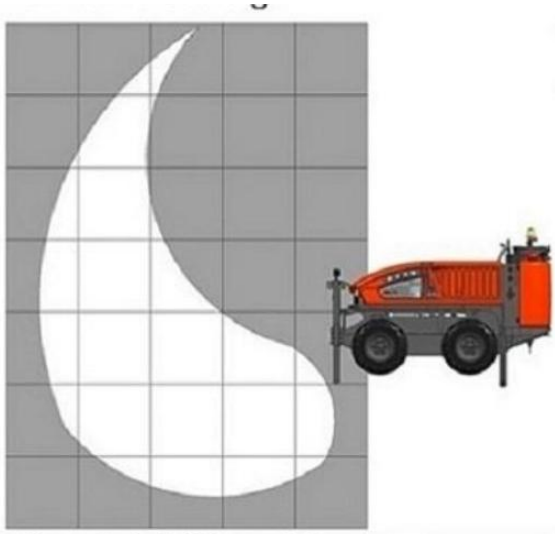




Vertical drilling



Vertical drilling



Horizontal drilling sideways

CONFIGURAZIONI MAST

Perforazione orizzontale 0°



Inclinazione massima +50° dall'orizzontale verso l'alto



Inclinazione massima -40° dall'orizzontale verso il basso

