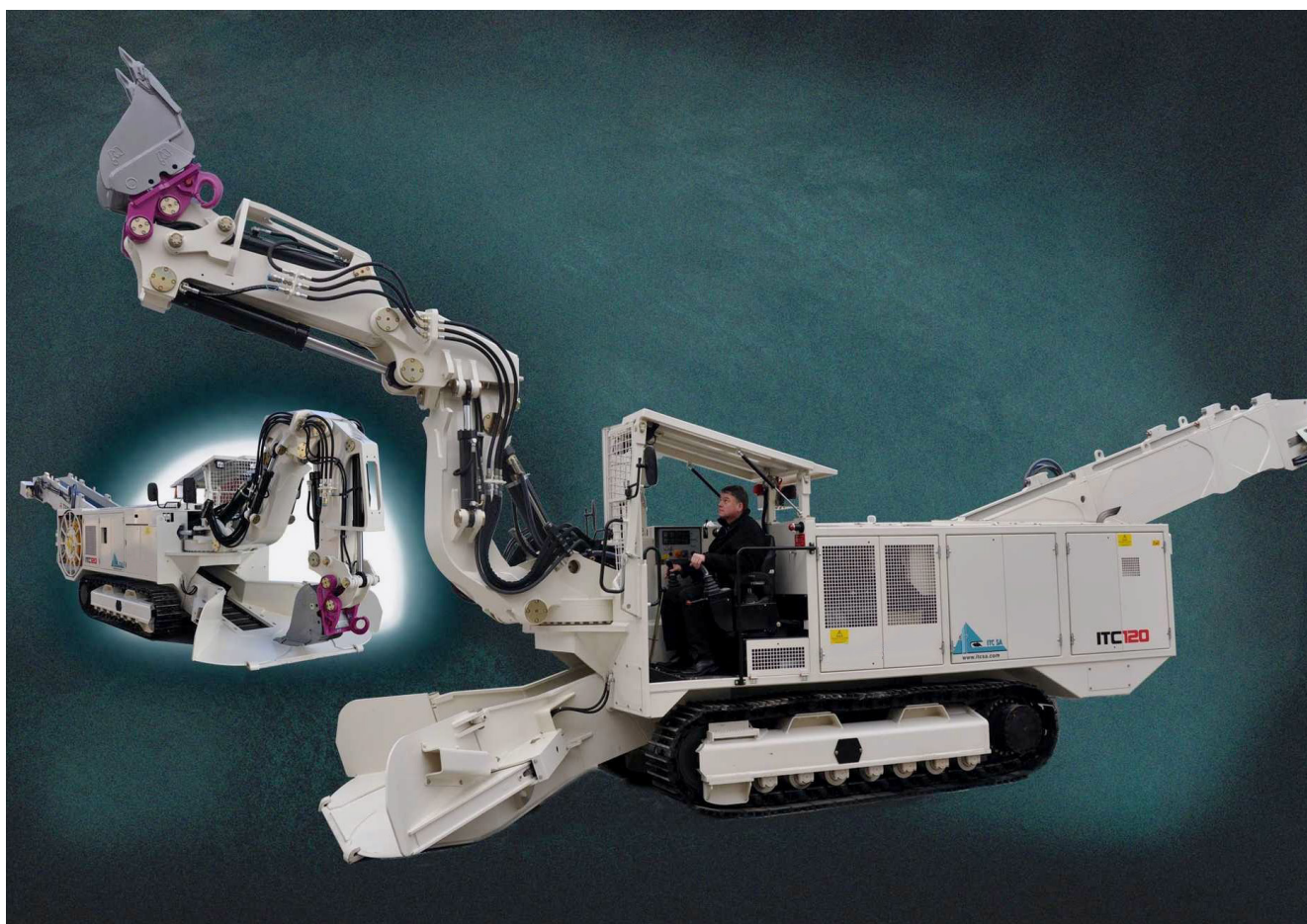


## MACCHINA D'AVANZAMENTO E DI CARICAMENTO PER GALLERIE

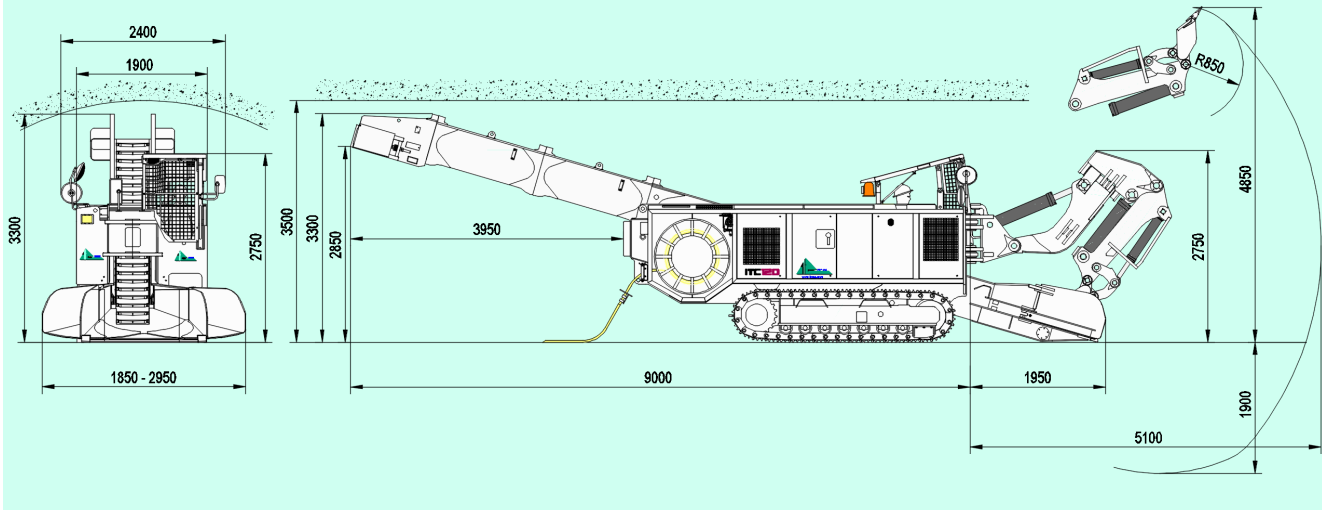
# ITC 120N - F3



- Per l'avanzamento in terreni morbidi e per lo smarino rapido di roccia sparata al esplosivo
- Sezione trasversale minima, ca. 10 m<sup>2</sup>
- Azionamento Diesel 74 kW
- Azionamento elettrico 55 kW
- Peso in servizio 21,6 t



# ITC 120N F3



## Dati tecnici ITC 120N F3

### Azionamenti

Azionamento elettrico per lavoro senza emissioni al fronte.	
Motore elettrico raffreddato ad aria.	
Alimentazione a 400 Volt, 50 Hz	55 kW
Azionamento Diesel per viaggiare ed un funzionamento senza energia elettrica.	
Motore diesel raffreddato ad acqua. DEUTZ TCD2012 L04 2V	
Potenza a 2.400 r.p.m	74 kW
Il motore diesel aderisce alla normativa di emissione di scarico	
	Eur St. 3a

### Sistema elettrico.

Potenza installata totale	60 kW
Tensione (standard)	400 V - 50 Hz CA
Tensione di controllo	24 V
Impianto elettrico secondo la normativa EN 60529 (IP54)	
Avvolgicavo azionato idr. con 75 m di cavo	3x50+3x10 mm <sup>2</sup>

### Cabina dell'operatore

La cabina FOPS dell'operatore dà una visibilità completa.  
Tetto pieghevole o smontabile per il trasporto.

### Circuito idraulico 'Load sense'.

Due gruppi separati di pompe idrauliche a portata variabile per gli azionamenti elettrici e diesel.	
Controllo da joystick e da distributori idraulici.	
Pressione idraulica massima di funzionamento	280-380 bar
Capacità dell'olio idraulico (serbatoio) di ca.	400 l
Serbatoio dell'olio idraulico	300 l

### Dati di funzionamento (equipaggiamento braccio F3)

Sezione trasversale minima, ca.	10 m <sup>2</sup>
Larghezza della macchina	1900 mm
Altezza massima	2400-2750 mm
Altezza di trasporto	2400 mm
Lunghezza (secondo equipaggiamento)	~10000 mm
Larghezza del grembiule di caricamento	1850-2950 mm
Larghezza del trasportatore	620 mm
Altezza interna del trasportatore	650 mm
Portata del trasportatore, ca.	150 m <sup>3</sup> /h
Altezza di scarico del trasportatore	1800-2850 mm
Peso di funzionamento, ca.	21,6 t

### Equipaggiamento braccio F3

Equipaggiamento braccio per lo scavo in roccia molle e caricamento di roccia sparata, composta:

- Fulcro centrale con il relativi braccio, console pivot (2x 45°) e avambraccio.
- Benna di scavo o caricamento, larghezza 350 - 700 mm.
- Circuito idraulico per un martellone.
- Capacità di caricamento in base al tipo di roccia ca. 2 m<sup>3</sup>/min
- Forza di scollamento 100 kN
- Forza di strappo 64 kN
- Forza di strappo senza benna 20 kN

### Opzional

Diversi equipaggiamenti ausiliari sono possibili su richiesta quali il pony truck, il trasportatore a piastre di gomma, altra tensione e frequenza, altri bracci, attaches rapidi, martellone leggero, testa fresante, centralina di lubrificazione, ecc.

Ulteriori particolari degli equipaggiamenti ausiliari e degli accessori disponibili, su richiesta.

Soggetto a modifiche senza preavviso.

