

# MULTI-LOADER

CRAWLER CARRIER



3.0 FX



3t



**ALMACRAWLER** 

# MULTI LOADER 3.0 FX

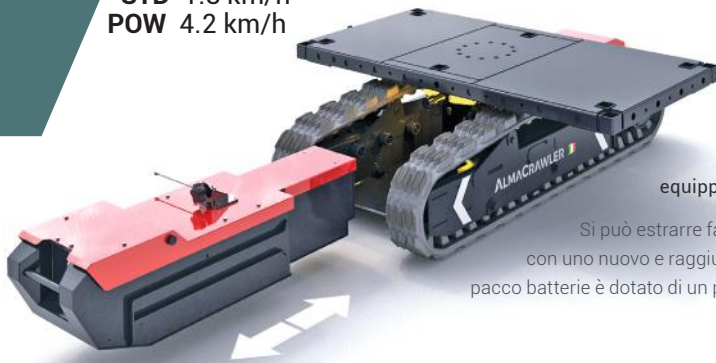
## FULL ELECTRIC DRIVE

TRAZIONE  
COMPLETAMENTE  
ELETTRICA

The ML 3.0 FX is a powerful and versatile flatbed tracked carrier which can be used in various heavy-duty applications both indoors and outdoors. It has class-leading electric drive with two super quiet AC electric motors 5.3 kW each (rated IP 67), can be fitted with AGM or Lithium batteries and features three power management configurations:

Il ML 3.0 FX è un trasportatore cingolato potente e versatile che può essere utilizzato in varie applicazioni material handling sia all'interno che all'esterno. La trazione elettrica con due motori AC super silenziosi da 5,3 kW ciascuno (classificato IP 67), può essere dotato di batterie AGM o al litio e presenta tre configurazioni di guida:

**ECO** 1.2 km/h  
**STD** 1.8 km/h  
**POW** 4.2 km/h



Easily extract the battery pack and eliminate downtime. The battery pack is equipped with its own inside charger directly.

Si può estrarre facilmente il pacco batterie, sostituirlo con uno nuovo e raggiungere nuovi livelli di efficienza. Il pacco batterie è dotato di un proprio caricatore interno diretto.

## FULLY REMOVABLE BATTERY PACK

PACCO BATTERIE ESTRAIBILE

## EXTENDABLE TELESCOPIC SUPPORT BEAMS

SUPPORTI ESTENSIBILI



Four support beams on each angle provide added support for extra-large loads. Can be positioned into place manually extending the platform either longitudinally or laterally.

Quattro assi in acciaio su ogni angolo forniscono un supporto aggiuntivo in estensione per carichi extra-grandi. Possono essere posizionati manualmente estendendo il pianale sia longitudinalmente che lateralmente.



The platform sits on a freely rotating slewing ring with 15 different positions that you can manually choose from. Easily adapt the platform to your load needs.

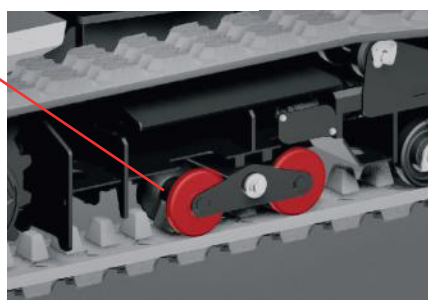
Il pianale è a rotazione libera con 15 diverse posizioni tra cui è possibile scegliere manualmente. Adatta facilmente il pianale alle tue esigenze di carico.

## SWIVEL PLATFORM

PIANALE GIREVOLE

## ADAPTIVE ROLLERS

RULLI ADATTIVI



Increased accessibility and gradeability due to unique track design. The rollers actively adapt to the terrain, ensuring grip and avoiding accidental load spills.

Maggiore capacità di superamento di pendenze e ostacoli grazie al design unico del carro cingolato. I rulli si adattano attivamente in base alla tipologia di terreno, garantendo aderenza ed evitando lo sbilanciamento del carico.



Autonomy Autonomia	Load / Portata			Max Speed Velocità max
	0 Kg	1.500 Kg	3.000 Kg	
<b>ECO</b>	~4.000 m	~3.500 m	~3.000 m	1,2 Km/h
<b>STD</b>	~3.700 m	~3.100 m	~2.500 m	1,8 Km/h
<b>POW</b>	~3.400 m	~2.700 m	~2.000 m	4,2 Km/h



Technical data	ELC	LTH	Dati tecnici
Max Capacity	3000 kg (<25°)		Portata
Max Capacity at max gradient	2500 kg		Portata su max inclinazione
Max longitudinal gradient	45°		Inclinazione longitudinale max
Max laterall gradient	30°		Inclinazione laterale max
Width	790 mm		Larghezza
Length	1770 mm		Lunghezza
Track length	1310 mm		Lunghezza cingolo
Track width	200 mm		Larghezza cingolo
Ground clearance	64 mm		Altezza suolo libero
Platform ground height	540 mm		Altezza piano di carico
Max speed	4.2 km/h		Velocità max
Swivel platform	Standard		Piano di carico girevole
Power of electric motors	10,6 kW		Potenza motori elettrici
Voltage	48 V		Voltaggio
Battery capacity & Type (100Ah)	AGM	LTH	Pacco batterie (100Ah)
Charger Input & Time (110–230 V)	7h - 13A	4h – 20A	Tempo di ricarica e caricabatteria
Ingress Protection IP	IP67		Grado di protezione IP
Controller	Remote radio control Radiocomando		Console
Gross weight	810 kg	740 kg	Peso totale

## Features / Caratteristiche

- **Radio remote control, provided with display & double battery**  
Radiocomando, fornito con display e doppia batteria
- **On board diagnostics**  
Diagnostica interna
- **12V auxiliary socket**  
Presca ausiliaria 12V
- **Three different driving modes: MAIN / ED-S / DC-S**  
Tre diverse modalità di guida: MAIN / ED-S / DC-S
- **Three power management configurations: ECO / STD / POW**  
Tre velocità di guida: ECO / STD / POW
- **Automatic tilt alarm with speed reduction**  
Allarme di inclinazione con riduzione automatica della velocità

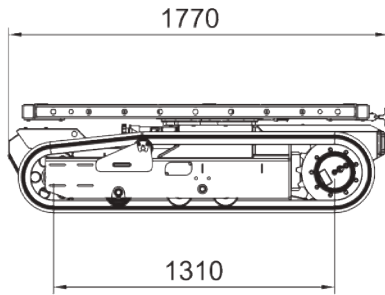
## Optional

- **Non-marking tracks**  
Cingoli anti-traccia



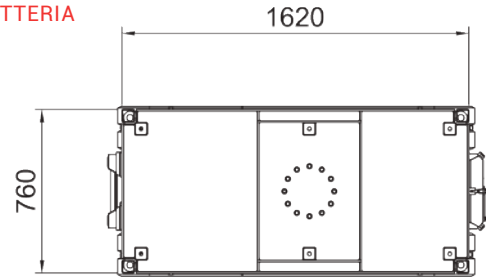
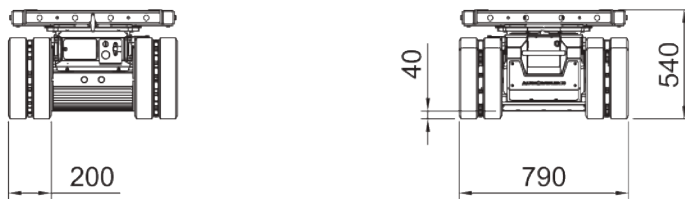
# MULTI LOADER 3.0 FX

## DIMENSIONS MISURE



**WEIGHT WITHOUT  
BATTERY 640 KG**

PESO SENZA PACCO BATTERIA  
640 kg



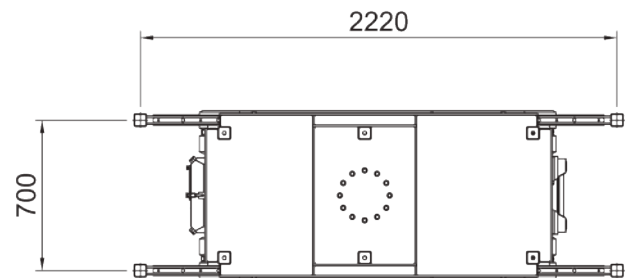
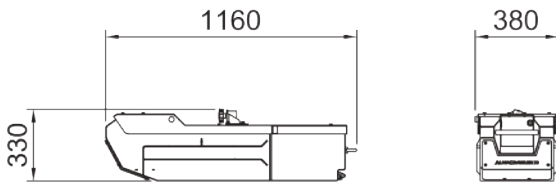
### PACK BATTERIE

PACCO BATTERIA

ELC 170 Kg  
LTH 100 Kg

### TELESCOPIC SUPPORT BEAMS

SUPPORTI TELESCOPICI ESTENSIBILI



### SWIVEL PLATFORMS

PIANALE GIREVOLE

