



DRILLING RIGS
SINCE 1964



MITO 100



MITO 100

LONG STROKE = 11000 mm



Innovation & High Technology



MITO 100, una potente perforatrice per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi e micropali; altamente produttiva e di elevata qualità costruttiva.

Per la sua robustezza e l'accurato dimensionamento di tutti gli elementi permette la riduzione delle oscillazioni al minimo durante le fasi di perforazione.

Grazie alla sua affidabilità, potenza e peso la **MITO 100** si colloca fra le macchine più richieste data la quasi unicità nella sua categoria.

La versione **TB** è provvista di caricatore per aste e tubi di rivestimento che consente di caricare anche contemporaneamente entrambi in modo completamente automatizzato, rapido e in totale sicurezza.

Il caricatore, unico in termini di costruzione e performances, contiene fino a 9 aste e 9 rivestimenti di differenti diametri.



MITO 100, a powerful drilling machine for the execution of tie rods, anchors and micropiles; highly productive and high construction quality.

Thanks to its strenght and the accurate sizing of all the elements, it allows the reduction of fluctuations to a minimum during the drilling phases.

Thanks to its reliability, power and weight, the **MITO 100** ranks among the most demanded machines on the basis of its uniqueness in its category.

The **TB version** is equipped with a drill pipes & casings carousel which allows loading both simultaneously, in a completely automated, rapid and definitely safe way.

The tb loader, unique in terms of construction and performances, contains up to 9 drill pipes and 9 casings of different diameters.



MITO 100, une foreuse puissante pour l'exécution de tirants, ancrage et micropieux; très productive et d'haute qualité de construction.

La robustesse et le dimensionnement précis de tous les éléments, permettent de réduire au minimum les oscillations pendant les phases de forage.

Grâce à sa fiabilité, sa puissance et son poids, **MITO 100** se classe entre les machines les plus demandées en raison de son caractère presque unique dans sa catégorie.

La **version TB** est équipée d'un chargeur pour tiges et tubes de revêtement qui vous permet de charger les deux simultanément de manière complètement automatisée, rapide et en toute sécurité.

Le chargeur tb, unique en termes de construction et de performances, contiennent jusqu'à 9 tiges et 9 tubes de



MITO 100, eine leistungsstarke Bohrmaschine für die Ausführung von Zugankern, Verankerungen und Mikropfählen; produktiv und von hoher Ausführungsqualität. Aufgrund seiner Robustheit und der genauen Dimensionierung aller Elemente ermöglicht es während der Bohrphasen die Reduzierung von Schwingungen auf ein Minimum.

Dank seiner Zuverlässigkeit, Leistung und seines Gewichts gehört der **MITO 100** zu den gefragtesten Maschinen, da er in seiner Kategorie nahezu einzigartig ist.

Die **TB-Version** ist mit einem Lader für Stangen und Futterrohre ausgestattet, mit dem Sie beide gleichzeitig vollautomatisch, schnell und absolut sicher laden können.

Der tb lader, einzigartig in bezug auf konstruktion und leistung, enthält bis zu 9 bohrstänge und 9 futterröhre verschiedener durchmesser.



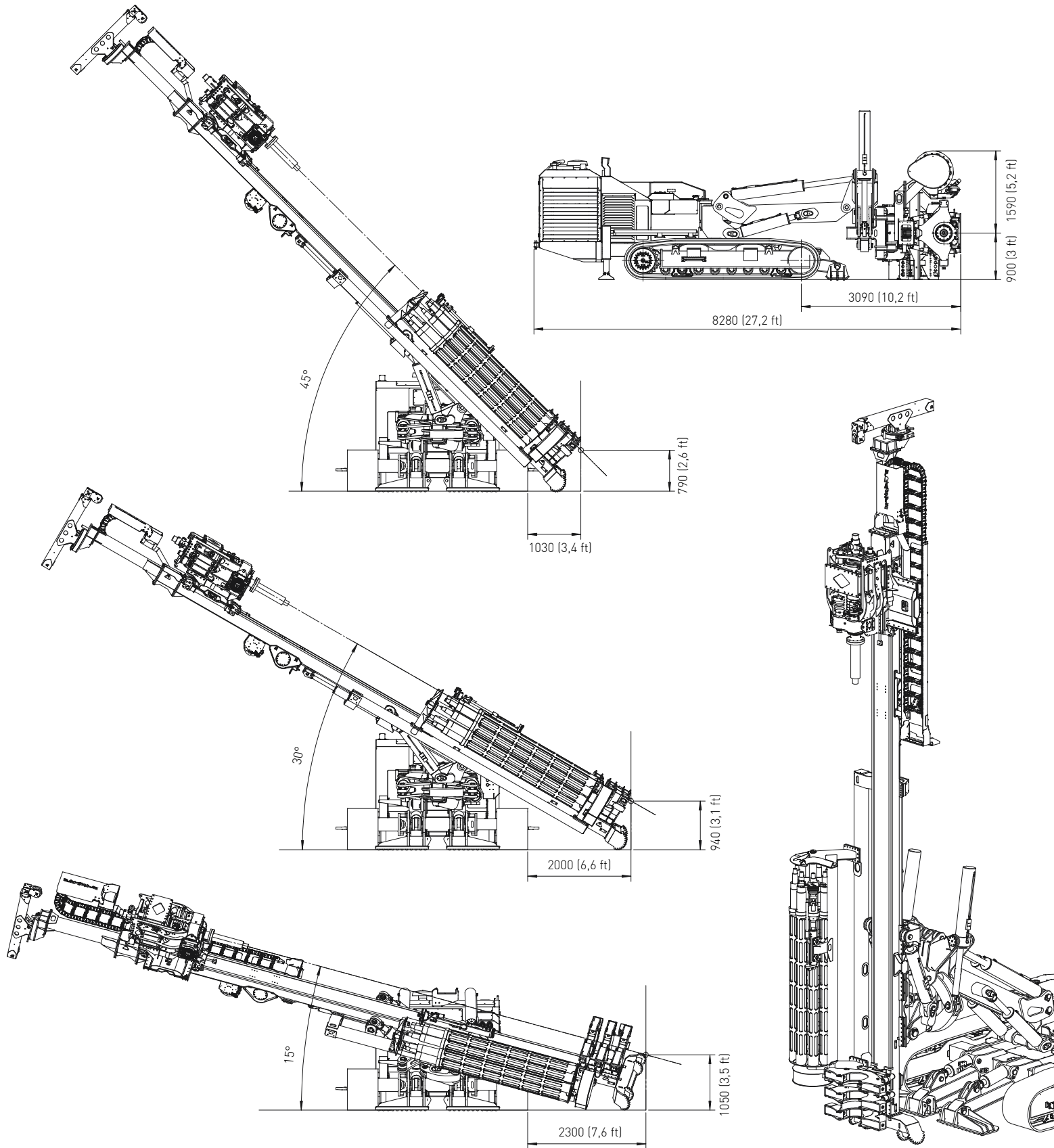
MITO 100, una potente perforadora para la ejecución de tirantes, anclajes y micropilotes; alta productividad y alta calidad de construcción.

Debido a su consistencia y al dimensionamiento preciso de todos los elementos, permite la reducción de las oscilaciones al mínimo mientras las fases de perforación.

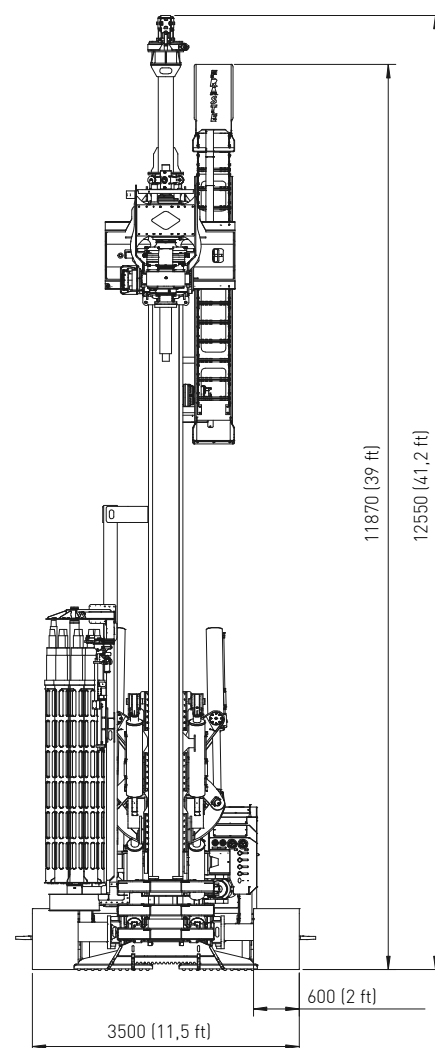
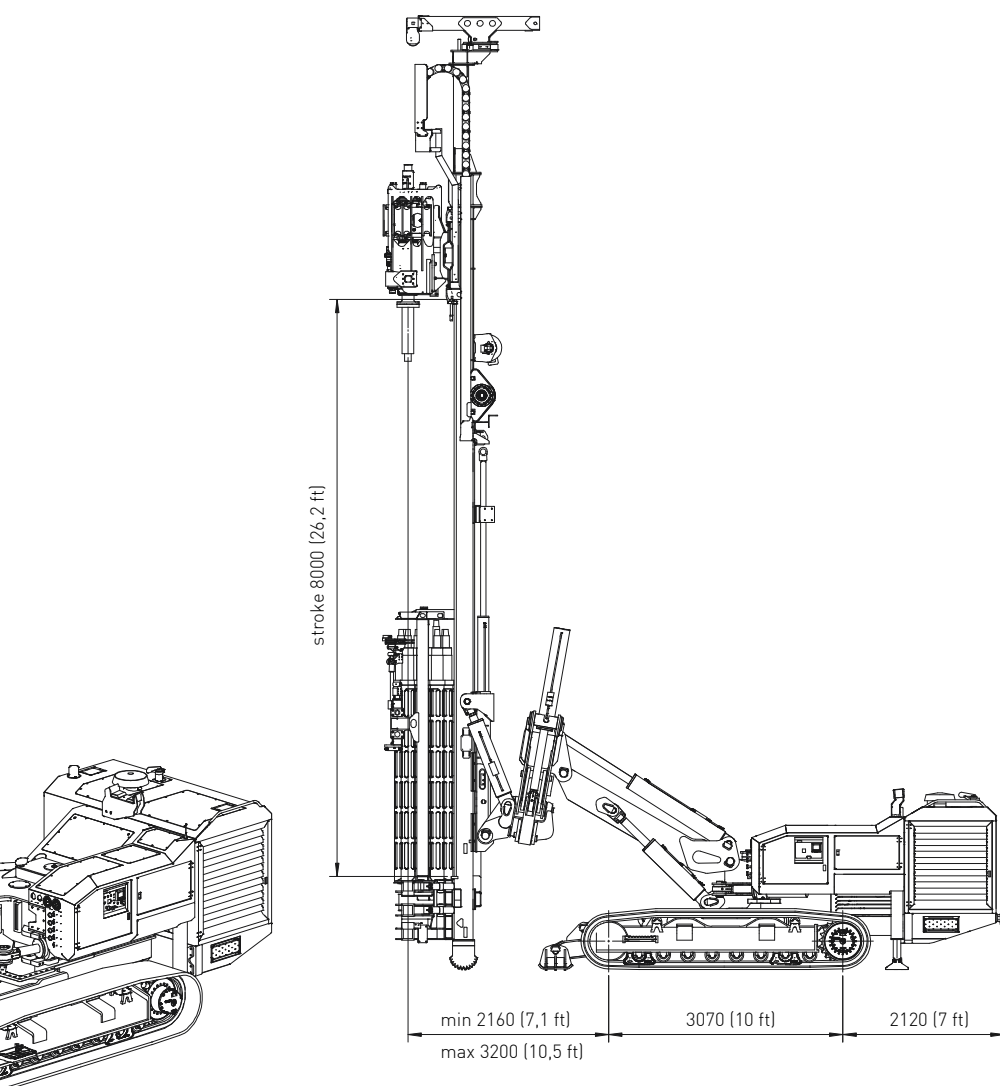
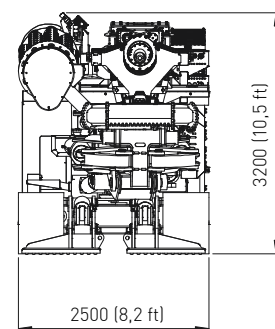
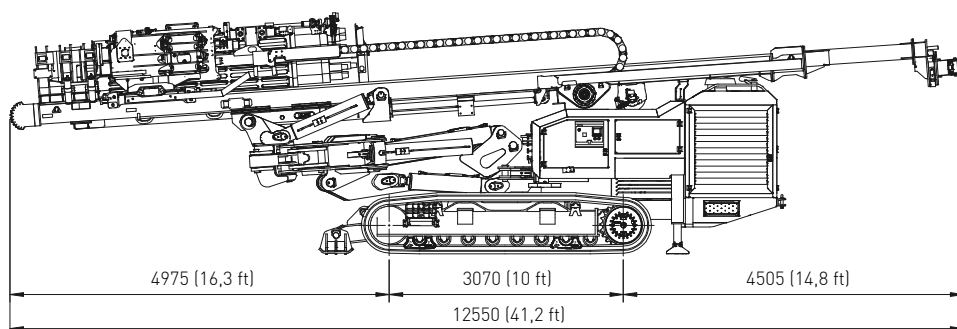
Gracias a su fiabilidad, potencia y peso, la **MITO 100** se encuentra entre las máquinas más solicitadas dada su casi unicidad en su categoría. La **versión TB** está equipada con un cargador para varillas y tubos de revestimiento que le permite cargar los dos simultáneamente de forma totalmente automática, rápida y con total seguridad.

El cargador tb, único en términos de construcción y rendimiento, contiene hasta 9 barrenas y 9 tubos de revestimientos de diferentes diámetros.





Dimensions





CARRO	UNDERCARRIAGE	CHENILLE	RAUPENFAHRZEUG	CARRO ORUGA		
Larghezza Min./Max.	Min./Max. width	Largeur Min./Maxi	Min./Max. Gesamtbreite	Ancho total Min./Max.	2500÷3500 mm (8,2÷11,5 ft)	
Larghezza pattino	Pad width	Largeur patins	Kettenbreite	Ancho de patín de orugas	600 mm (2 ft)	
Passo cingolo	Wheelbase	Empattement	Fahrwerk Radstand	Paso entre ejes	2510 mm (10 ft)	
Pendenza Max. superabile	Max. gradeability	Pente maximale	Max. Steigfähigkeit	Pendiente Max. superable	50%	
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL		
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	CAT C7.1	CAT C7.1
					Tier 3	Tier 4 F
					205 Kw (275Hp)	205 Kw (275 Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	230 l (60,7 gal)	
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad depósito de aceite hidráulico	460 l (120 gal)	
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA		
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	8500 mm (27,9 ft) 11000 mm (36 ft)	
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	15000 daN (33721 lbf)	
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	15000 daN (33721 lbf)	
Velocità salita - discesa	Pull-up - Pull down speed	Vitesse de montée - descente	Ausziehungsgeschwindigkeit - Vorschubgeschwindigkeit	Velocidad de extracción - de avance	38 m/min (125 ft/min)	
TESTA ROTANTE	ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION	KRAFTDREHKOPF	CABEZAL DE ROTACIÓN		
Coppia Max.	Max. torque	Couple Max.	Max. Drehmoment	Fuerza de rotación Max.	3400 daNm (25100 ft lbf)	
Velocità Max.	Max. speed	Vitesse Maximale	Max. Geschwindigkeit	Velocidad Max.	190 rpm	
Doppia testa	Double head	Double tête	Doppelkopf	Doble cabezal		
Rotary superiore R12D100 2 velocità	R12D100 2-speeds upper rotary head	Tête de rotation supérieure à deux vitesses R12D100	R12D100 2-Gänge oberer Drehkopf	Cabezal superior R12D100 2 velocidades	1400 daNm (10300 ft lbf) 160 rpm	
Rotary inferiore R26D100 2 velocità	R12D100 2-speeds lower rotary head	Tête de rotation inférieure à deux vitesses R12D100	R26D100 2-Gänge unterer Drehkopf	Cabezal inferior R12D100 2 velocidades	3400 daNm (25100 ft lbf) 80 rpm	
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVORRICHTUNG	MORDAZA		
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau Ø	Abfanvorrichtung Ø	Mordaza Ø	90-645 mm (3,5"-25,4")	
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	18000 daN (40465 lbf)	
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehungsmoment	Fuerza de giro	5400 daNm (39800 ft lbf)	
CARICATORE (MITO 100 TB)	LOADER (MITO 100 TB)	CHARGEUR (MITO 100 TB)	LADER (MITO 100 TB)	CARGADOR (MITO 100 TB)		
Diametro Max. aste	Max. drill pipes diameter	Diamètre Maxi tiges de forage	Max. Bohrgestänge Durchmesser	Diámetro Max. barrenas de perforación	76-114 mm (3"-4,5")	
Diametro Max. tubi di rivestimento	Max. casing diameter	Diamètre Maxi des tubages	Max. Futterrohre Durchmesser	Diámetro Max. tubos de revestimiento	178 mm (7")	
Lunghezza Max. aste/ tubi di rivestimento	Max. Drill pipes / casing length	Longueur Maxi tiges de forage / tubages	Max Bohrgestänge Länge/ Futterrohre	Longitud Max. barrenas de perforación / tubos de revestimiento	3000 mm (9,8 ft)	
Capacità Max.	Max. capacity	Capacité Maxi	Max Kapazität	Capacidad Max.	n.9 152,4 mm (6") n.7 178 mm (7")	
PESO	WEIGHT	POIDS	GEWICHT	PESO	~39000 Kg (~85980 lb)	

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

Martello idraulico	Hydraulic drifter	Marteau hydraulique	Hydraulikhammer	Martillo hidráulico	
Verricello	Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	3,6 Ton
Pompa triplex	Triplex pump	Pompe triplex	Triplexpumpe	Bomba triplex	200 l/min - 70 bar (52 gpm - 1015 PSI)
Pompa schiuma	Foam pump	Pompe à mousse	Schaumpumpe	Bomba de espuma	34 l/min - 38 bar (9 gpm - 550 PSI)
Pompa lavaggio	Washing pump	Pompe pour lavage	Spülpumpe	Bomba limpiadora	15 l/min - 150 bar (4 gpm - 2175 PSI)
Lubrificatore di linea	Line lubricator	Graisseur de ligne	Linie-Schmiersystem	Lubricador de linea	8,5 l/min (2,25 gpm)
Valvola idraulica aria	Hydraulic air valve	Valve d'air hydraulique	Luft-hydraulikventil	Válvula de aire hidráulica	2"
Gabbia di sicurezza	Safety cage	Cage de sécurité	Sicherheit Käfig	Jaula de seguridad	
Jet grouting kit	Jet grouting kit	Kit pour Jet grouting	Jet grouting Kit	Jet grouting kit	verificare
Gru	Crane	Grue	Krane	Grúa	62 kNm
Radiocomando (fornito in dotazione)	Remote radio control (fornito in dotazione)	Radiocommande (fornito in dotazione)	Radio-Funkfernsteuerung (fornito in dotazione)	Radiocomando (fornito in dotazione)	



I dati esposti sul presente catalogo possono variare senza preavviso - Specifications may change without notice - Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis
Technische Änderungen vorbehalten - Variaciones son premissibles sin previo aviso.