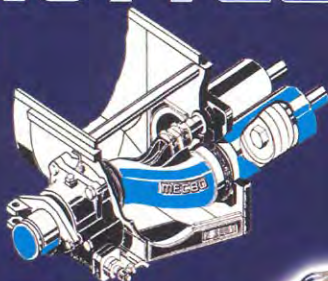


# SHUTTLE



# MECBO

BR 18



**PULSAR®**  
sistema MECBO brevettato

I GB F D



**CONTROTELAIO** Struttura di Base composta da elementi in acciaio profilato, atta a sostenere in modo stabile il braccio di distribuzione ed il gruppo pompante.

**GRUPPO POMPANTE**, bicilindrico, dispositivo PULSAR 4/6 composto dal Cono di Mandata (valvola a S) con sistema di azione tangenziale oleodinamica, contenuto in un corpo fuso a bagno d'olio, separato fisicamente dal flusso di calcestruzzo. Questo sistema (brevettato), consente continuità al flusso di calcestruzzo minimizzando caratteristici sussulti al braccio di distribuzione.

**IMPIANTO OLEODINAMICO** tipo MK2 ad alta pressione, portata variabile, a circuiti aperti (separati per controllo Braccio e Pompa).

**IMPIANTO ELETTRICO** e telecomando a distanza completo di tutte le funzioni di controllo. Movimenti del Braccio a comando proporzionale.

**POTENZA MOTRICE** prelevata dalla Presa di Forza dell'autotelaio

**OPTIONAL:** idropulitrice, compressore, vibratore, stopper, Hopper 01.K.

*FRAME Base Structure composed of steel elements, to carry the hydraulic boom and the pumping group.*

*PUMPING GROUP, twin-cylinders, PULSAR 4/6 device, composed of Delivery Cone (S-valve), with a tangential and hydraulic device for driving. The group is inside a casting body, oil bath, fully isolated from the concrete. This system eliminates the boom-jumps, and allows the regular pumping of concrete.*

*HYDRAULIC PLAN, MK2 type, high pressure, changeable output, open circuits (separated for Boom and Pump).*

*ELECTRICAL PLAN and remote control with all driving functions. Proportional commands of Boom movements.*

*POWER connected at the Power Take-Off of Truck.*

*OPTIONALS: high pressure water pump, air compressor, vibrator, stopper, Hopper 01.K.*

*FAUX-CHÂSSIS Structure de base composé d'éléments en profilé d'acier apte à maintenir de façon stable la flèche de distribution et le groupe de pompage.*

*GROUPE DE POMPAGE à deux cylindres, système PULSAR 4/6 composé d'un tuyau pivotant en S avec système de commande tangentielle hydraulique composé d'un carter à bain d'huile physiquement séparé du flux de béton. Ce système autorise un écoulement continu du béton, diminuant ainsi considérablement les coups dans le bras de distribution.*

*CIRCUIT HYDRAULIQUE Type MK2 à haute débit variable, circuit ouvert (circuits séparés pour la pompe et pour la flèche).*

**Descr. Tecnica Braccio/Boom Technical Data/**  
*Caractéristiques techniques de la flèche/*  
*Technische Beschreibung des Auslegers*

Max Altezza Braccio/ Max Boom Height/Hauteur maximale Max Auslegerhöhe	18 m
Numero di Elementi Sections Number/Nombre de bras Elementanzahl	3
Peso/Weight/Poids/Gewicht	2.100 Kg
Pos. Baricentro Center of Gravity Pos. Position du centre de gravité Schwerpunktposition	S=1600 mm

*PUISSANCE MOTRICE Tirée de la prise de mouvement du châssis porteur*

*OPTIONAL karcher, compresseur d'air, vibreur, stopper, Hopper 01.K.*

*HILFSRAHMEN (Grundkonstruktion). Bestehend aus Stahlprofilelementen ist er in der Lage, den Ausleger für die Betonverteilung und die Pumpengruppe stabil abzustützen.*

*PUMPENGRUPPE Zweizylindrisch, vorrichtung PULSAR 4/6, bestehend aus druckseitigem Konus (S-Ventil) mit hydraulischem Tangential-Antriebesystem.*

*Untergebracht in einem Gußteilkörper in Ölbad. Vom Betonfluß getrennt. Dieses System gestattet einen kontinuierlichen Betonfluß getrennt. Dieses System gestattet einen kontinuierlichen Betonfluß bei gleichzeitiger Reduzierung der charakteristischen Stotterbewegungen am Ausleger auf ein Minimum.*

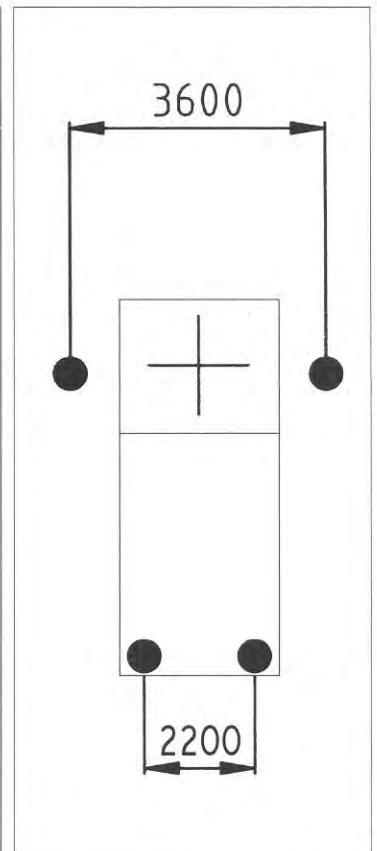
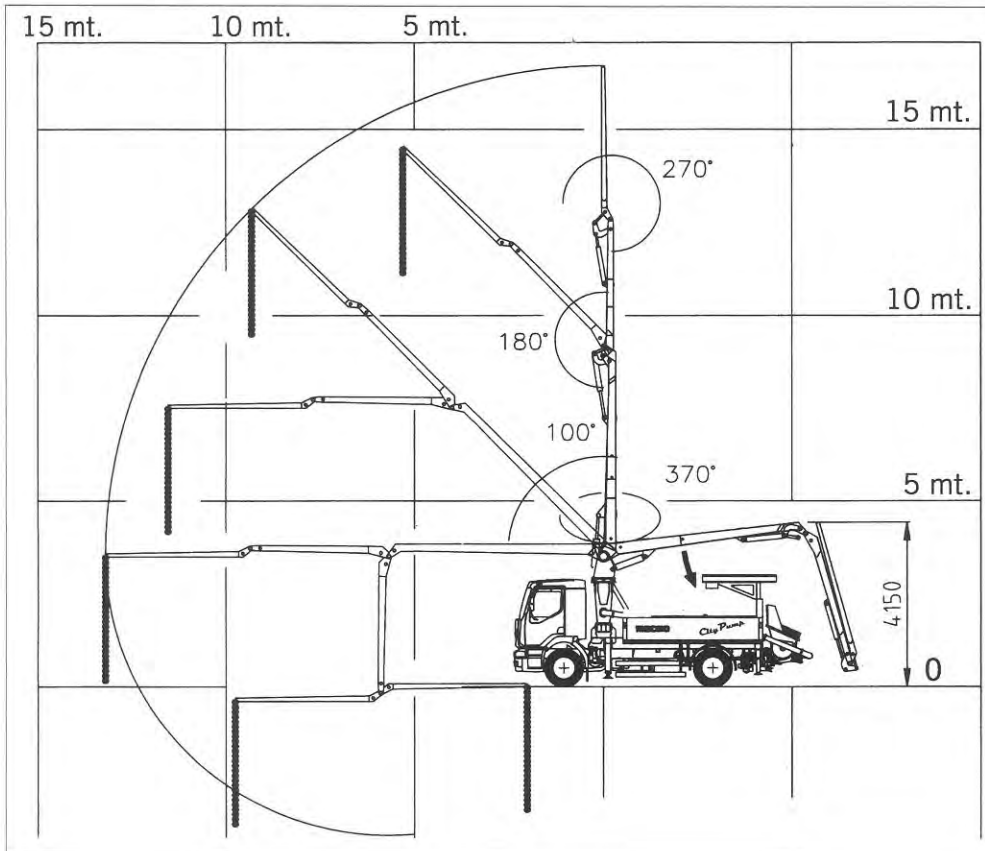
*HYDRAULIKANLAGE, Typ MK2, mit Hochdruck, verstellbarer Fördermenge und mit offenen Kreisläufen (separat für Ausleger- und Pumpensteuerung).*

*ELEKTRISCHE ANLAGE und Fernbedienung, Komplett mit allen Steuerfunktionen.*

*Auslegerbewegungen mit Proportionalsteuerung.*

*ANTRIEBSLEISTUNG geliefert von Nebenantrieb des Fahrzeugs.*

*ZUBEHORTEILE: Hydroputzereimachine, Kompressor, Rüttler, Stopper, Hopper 01.K.*



BRACCIO DISTRIBUTORE/DISTRIBUTOR BOOM/ FLECHE DISTRIBUTEUR/AUSLEGER FÜR BETONVERTEILUNG		GRUPPO POMPANTE/PUMPING GROUP/ GROUPE DE POMPAGE/PUMPENGRUPPE		
Diametro Tubazione Pipeline Diameter Diamètre de la tuyauterie Leitungsdurchmesser	100 mm / 125 mm	Pompa Tipo Pump Type Pompe type Pump Typ	P4.65	P6.90
Raggio Orizzontale Horizontal Reach Portée horizontale Waagrechter Radius	13 m	Diametro dei cilindri Cylinders diameter Diametre cylindres Durchmesser der Zylinder	180 mm	200 mm
Altezza Massima Max Vertical Reach Portée verticale max Höhe	18 m / 16 m	Rapp. di Spinta Idr. Hydr. Transm. Ratio Rapport hydraulique Hydr. Schubverhältnis	1:3,52 1:2,48	1:3,52 1:2,48
Portata Pompa Oleod. Hydr. Pump Oil Flow Hauteur minimale d'ouverture Hydraulikpumpe	25 l/1'	Corsa Stroke Course Hübe	1400 mm	1800 mm
Rotazione Torretta Slewing Range Rotation de la tourelle Säulendrehung	370°	Diametro Uscita Outlet Diameter Diamètre des cylindres Ausgangsdurchmesser	5"1/2	6"1/2
Max Momento Flettente Max Static Torque Moment statique maximal Max Biegemoment	410 KNm	Max Press. Calcestr. Max Concrete Press. Pression sur béton Max. Betondruck	50/80 Bar	50/80 Bar
Pressione Oleodinamica Hydraulic Pressure Pression hydraulique Hydraulikdruck	270 Bar	Volume Tramoggia Hopper Capacity Volume de la trémie Trichtervolumen	450 l	450 l
Lungh. Tubo Terminale End Hose Length Longueur du flexible Länge der Endleitung	4 m	Portata Volumetrica Volumetric Output Débit volumétrique Volumenfördermenge	55 m³/h 26 cicli	88 m³/h 26 cicli
Tensione Imp. Elettrico Electrical Plan Voltage Tension électrique Anlage	12-24 V	Capacità Serbatoio Olio Oil Tank Capacity Capacité réservoir huile Kapazität Ölbehälte	400 l	400 l

I presenti dati hanno valore indicativo. Con l'evolversi della tecnologia, i dati esposti potranno subire modifiche senza preavviso. Le richieste tecniche specifiche debbono essere sempre accostate dalla nostra Direzione con conferma scritta.  
 Les présents donnés ont valeur indicatif. Avec l'évolution de la technologie, les détails mentionnés pourront être modifiés sans aucun avis. Toutes les demandes techniques spécifiques doivent être toujours acceptées par notre Direction avec confirmation écrite.  
 The present technical data have indicative value. Owing the technology development, all above mentioned details maybe changed without any notice. All specific technical requests must be always accepted from our Management by written confirmation.  
 Die aufgeführten technischen Daten, dienen ausschließlich dem Vergleich. Unsere Technologie wird ständig weiterentwickelt. Wir behalten uns jederzeit vor, die Daten jederzeit ohne Information zu ändern. Alle technischen Anfragen oder Änderungen müssen immer von unserer Firmenleitung schriftlich bestätigt werden.

**MECBO** pompe per calcestruzzo Sede e Stabilimento: Via Umbria, 8/12 - 40060 Osteria Grande (Bo) - ITALY - Tel. 051.945085 - 051.946119 - Fax 051.6950098 - 051.945220  
 Servizio Ricambi Tel. 051.946485 - [www.mecbo.it](http://www.mecbo.it) - E-mail: [info@mecbo.it](mailto:info@mecbo.it)  
 P.IVA 00508751203 - C.F. 00418580379 - Reg. Imprese Bologna 19791