



Caricatori per Autocarro Forestali e Recupero
Forestry and Recycling Cranes for Truck

www.icarbazzoli.com

DAL 1952 LA NOSTRA STORIA
OUR HISTORY SINCE 1952



SERIE Z / SERIES Z

IB 26.Z47	6
IB 35.Z60	6
IB 46.Z63	7
IB 66.Z65 - IB 66.Z75	7
IB 76.Z71 - IB 90.Z71	8
IB 76.Z87 - IB 90.Z87	8
IB 90.1Z1.75 - IB 90.Z3.92	9
IB 120.Z81	9
IB 120.Z94 - IB 150.Z94	10
IB 120.Z3.92 - IB 150.Z3.92	10
IB 120.1Z1.83 - IB 150.1Z1.83	11
IB 120.Z103 - IB 150.Z103 - IB 170.Z103	11

SERIE L / SERIES L

IB 28.L62	14
IB 48.L69	14
IB 68.L72 - IB 68.L85	15
IB 78.L76 - IB 78.L90 - IB 78.1L1.75	15
IB 98.L80 - IB 98.L98	16
IB 120.L98 - IB 150.L98	16
IB 120.1L1.75 - IB 150.1L1.75	17
IB 120.L3.83 - IB 150.L3.83	17
IB 120.L3.95 - IB 150.L3.95	18

Accessori / Accessories	19
-------------------------	----

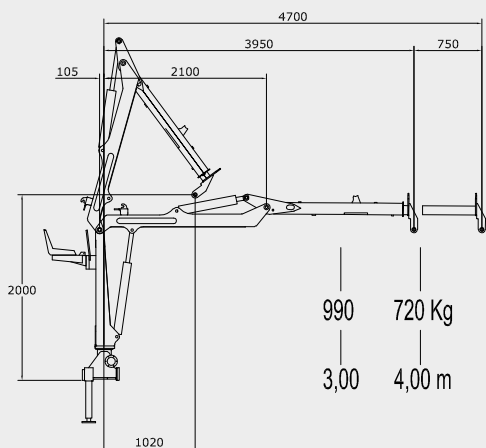


SERIE Z

SERIE Z



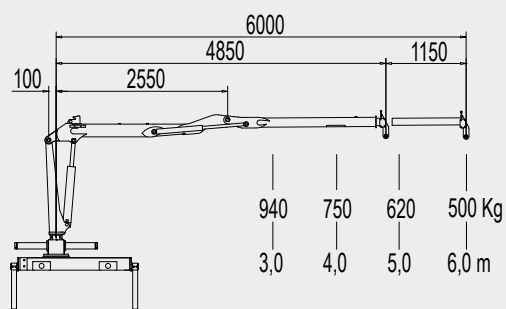
IB 26.Z47



TECHNICAL FEATURES	IB 26.Z47
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	30 KNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	10KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	4,7 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	190 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x30 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	580 Kg



IB 35.Z60

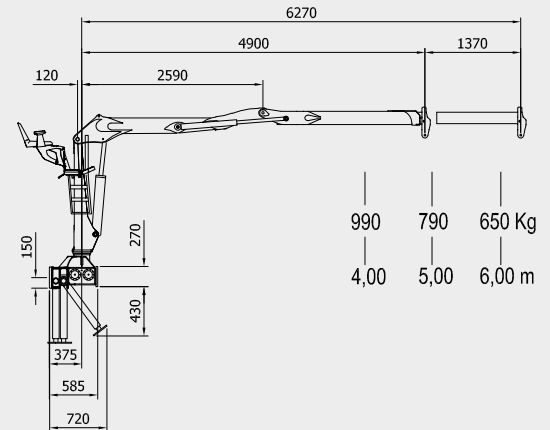


TECHNICAL FEATURES	IB 35.Z60
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	31KNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	13 KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	6,0 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	190 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x30 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	830 kg



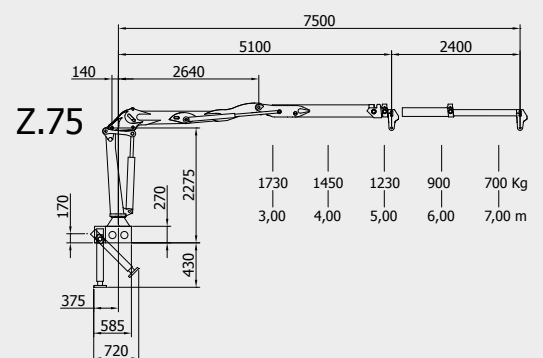
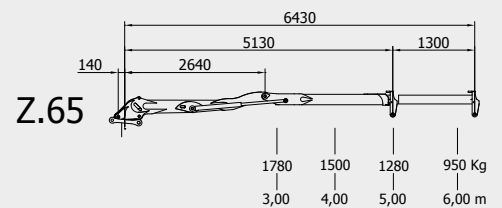
IB 46.Z63

TECHNICAL FEATURES	IB 46.Z63
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	39 KNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	17KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	6,3 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	200 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x40 Lt/min 2x30 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	1050 kg



IB 66.Z65

IB 66.Z75

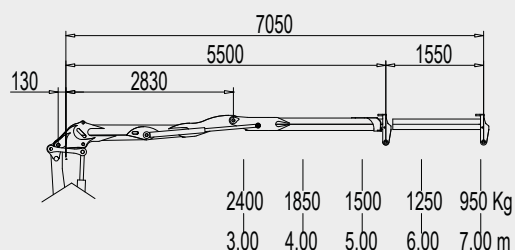


TECHNICAL FEATURES	IB 66.Z65	IB 66.Z75
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	64KNm	62KNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	19 KNm	19 KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	6,5 m	7,5 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	210 Bar	210 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x70 Lt/min 2x45 Lt/min	1x70 Lt/min 2x45 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	1450 kg	1650 kg

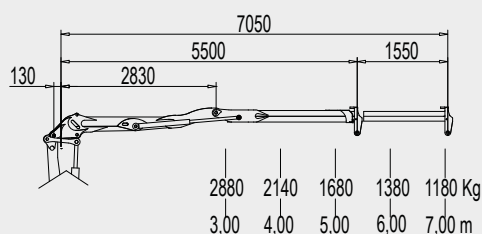
IB 76.Z71

IB 90.Z71

IB 76



IB 90



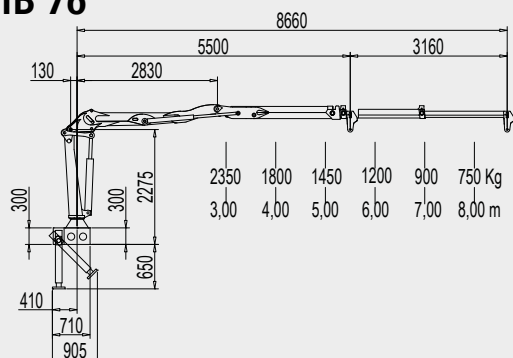
TECHNICAL FEATURES	IB76.Z71	IB90.Z71
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	73 KNm	86 KNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	22 KNm	24 KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	7,1 m	7,1 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	220 Bar	220 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x80 Lt/min 2x55 Lt/min	1x90 Lt/min 2x65 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	1950 Kg	2050 Kg



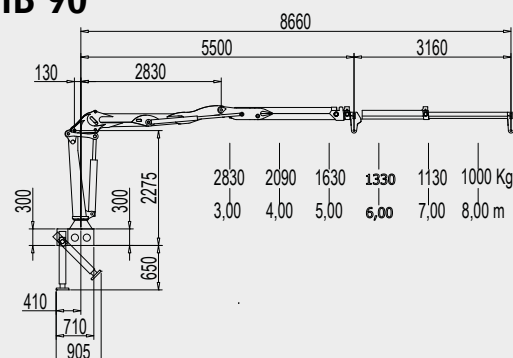
IB 76.Z87

IB 90.Z87

IB 76



IB 90



TECHNICAL FEATURES	IB76.Z87	IB90.Z87
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	71 KNm	85 KNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	22 KNm	24 KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	7,1 m	8,7 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	220 Bar	220 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x80 Lt/min 2x55 Lt/min	1x90 Lt/min 2x65 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2050 Kg	2150 Kg

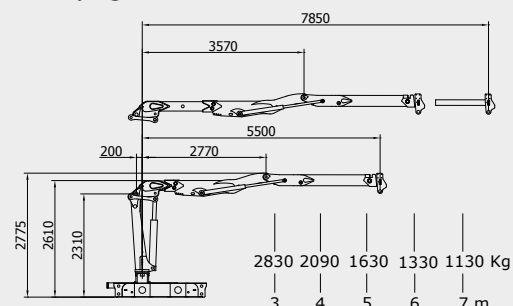
TECHNICAL FEATURES	IB90.1Z1.75	IB90.Z3.92
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	85 kNm	81 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	24 kNm	24 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	7,9 m	9,2 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	220 Bar	220 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 Lt/min 2x65 Lt/min	1x90 Lt/min 2x65 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2350 Kg	2400 Kg



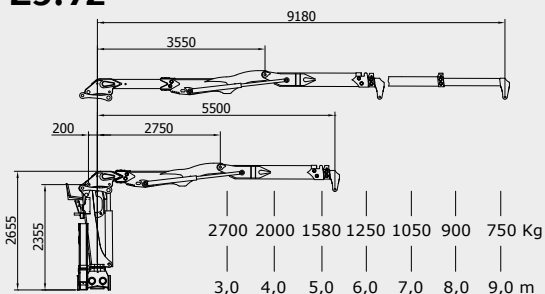
IB 90.1Z1.75

IB 90.Z3.92

1Z1.75

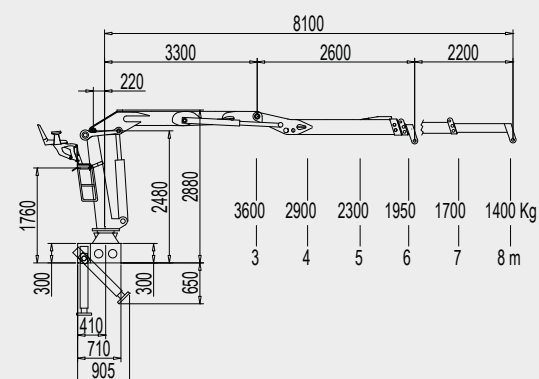


Z3.92



TECHNICAL FEATURES	IB120.Z81
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	107 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	8,1 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 Lt/min 2x70 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2230 Kg

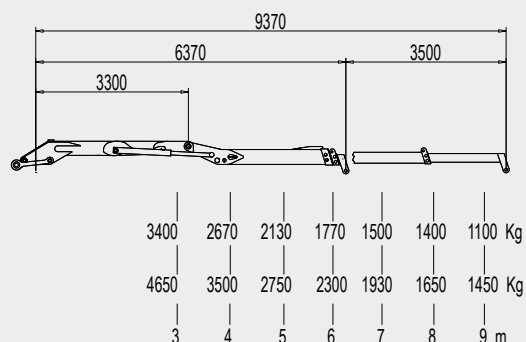
IB 120.Z81



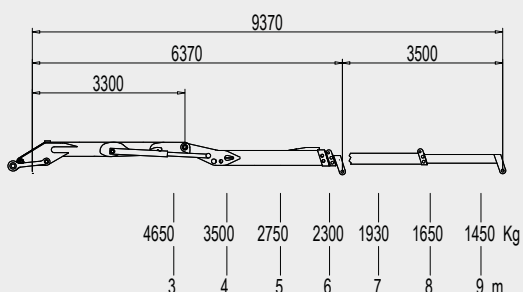
IB 120.Z94

IB 150.Z94

IB 120



IB 150



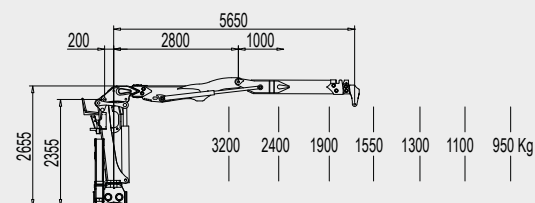
TECHNICAL FEATURES	IB120.Z94	IB150.Z94
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	105 Knm	140 Knm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 KNm	30 KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°	425°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	9,4 m	9,4 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar	240 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 Lt/min 2x70 Lt/min	1x100 Lt/min 2x80 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2300 Kg	2500 Kg



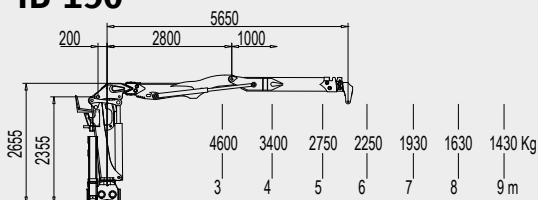
IB 120.Z3.92

IB 150.Z3.92

IB 120



IB 150



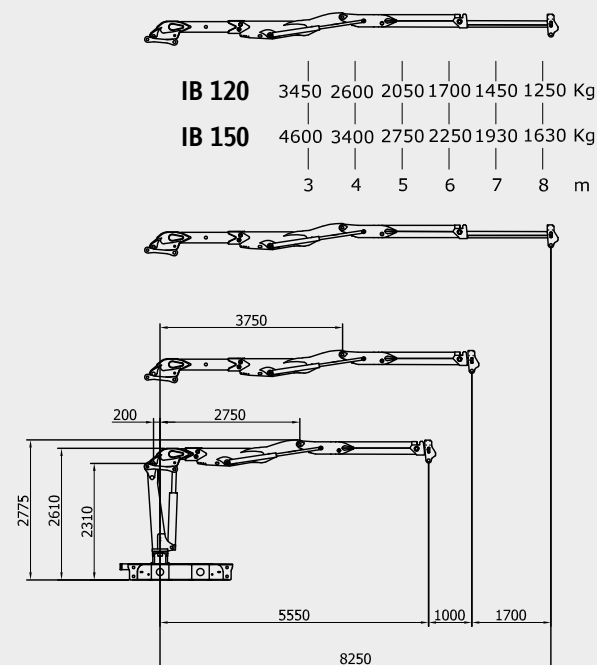
TECHNICAL FEATURES	IB120.Z3.92	IB150.Z3.92
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	96 KNm	138 Knm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 KNm	30 KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°	425°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	9,2 m	9,2 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar	240 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 Lt/min 2x70 Lt/min	1x100 Lt/min 2x80 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2700 Kg	2800 Kg

TECHNICAL FEATURES	IB120.1Z1.83	IB150.1Z1.83
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	101 kNm	130 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 kNm	30 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°	425°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	7,5 M	7,5 M
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar	240 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 Lt/min 2x70 Lt/min	1x100 Lt/min 2x80 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2700 Kg	2750 Kg



IB 120.1Z1.83

IB 150.1Z1.83

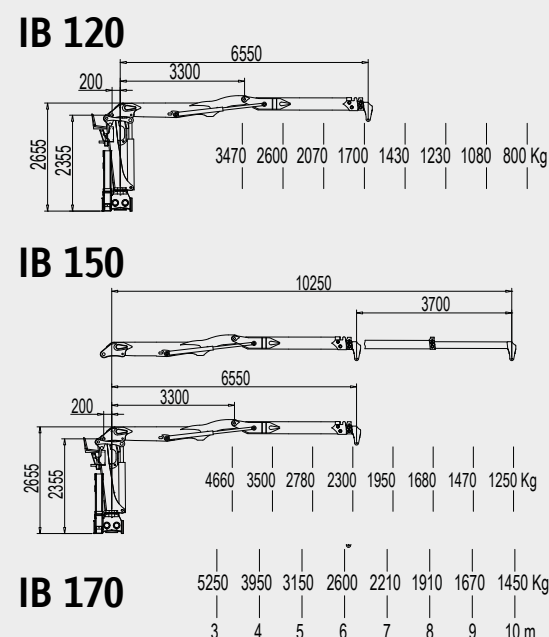


TECHNICAL FEATURES	IB120.Z103	IB150.Z103	IB170.Z103
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	104 kNm	140 kNm	158 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 kNm	30 kNm	32 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°	425°	425°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	10,3 m	10,3 m	10,3 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar	240 Bar	260 Bar
Portata raccomandata della pompa <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 Lt/min 2x70 Lt/min	1x100 Lt/min 2x80 Lt/min	1x100 Lt/min 2x80 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2400 Kg	2600 Kg	2650 Kg

IB 120.Z103

IB 150.Z103

IB 170.Z103



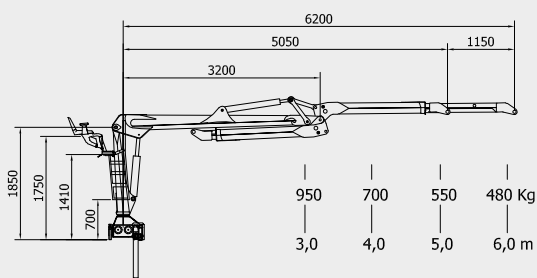


SERIE L

SERIE L



IB 28.L62

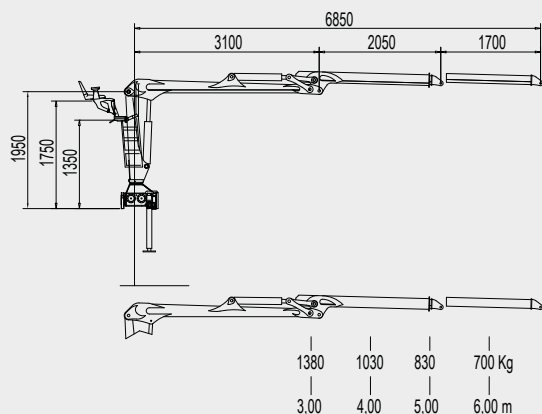


TECHNICAL FEATURES

TECHNICAL FEATURES	IB28.L62
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	29 KNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	13 KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	6,2 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	180 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x30 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	850 Kg



IB 48.L69



TECHNICAL FEATURES

TECHNICAL FEATURES	IB48.L69
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	48 KNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	18 KNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	6,85 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	200 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x45 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	1150 Kg

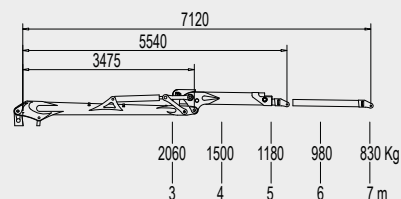
TECHNICAL FEATURES	IB68.L72	IB68.L85
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	62 kNm	60 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	19 kNm	19 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	7,2 m	8,5 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	210 Bar	210 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x70 - 2x45 Lt/min	1x70 - 2x45 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	1400 Kg	1500 Kg



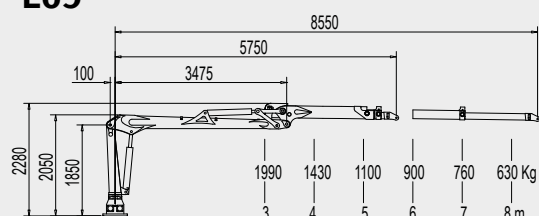
IB 68.L72

IB 68.L85

L72



L85

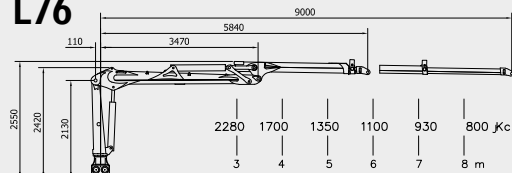


IB 78.L76

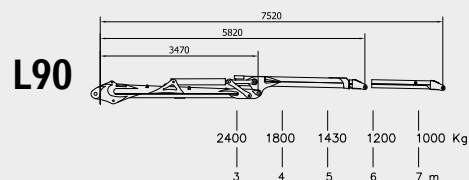
IB 78.L90

IB 78.1L1.75

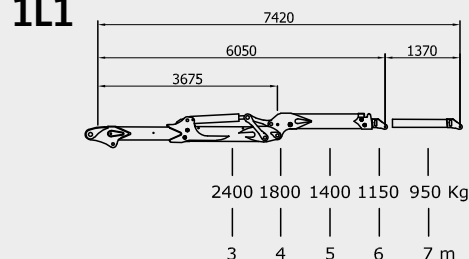
L76



L90



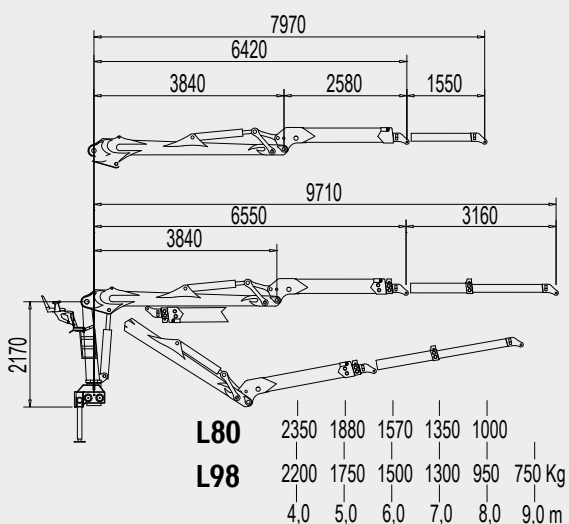
1L1



TECHNICAL FEATURES	IB78.L76	IB78.L90	IB78.1L1.75
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	72 kNm	69 kNm	72 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	26 kNm	26 kNm	24 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°	400°	420°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	7,6 m	9,0 m	7,5 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	220 Bar	220 Bar	220 Bar
Portata raccomandata della pompa <i>Recommended flow pump range</i>	1x80 - 2x55 Lt/min	1x80 - 2x55 Lt/min	1x80 - 2x55 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	1800 Kg	1950 Kg	2050 Kg

IB 98.L80

IB 98.L98

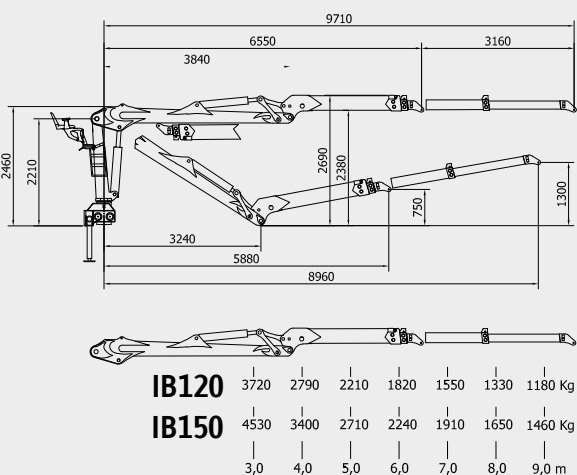


TECHNICAL FEATURES	IB98.L80	IB98.L98
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	94 kNm	88 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	24 kNm	24 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	400°	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	8,0 m	9,8 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	220 Bar	220 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 - 2x65 Lt/min	1x90 - 2x65 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2000 Kg	2150 Kg



IB 120.L98

IB 150.L98



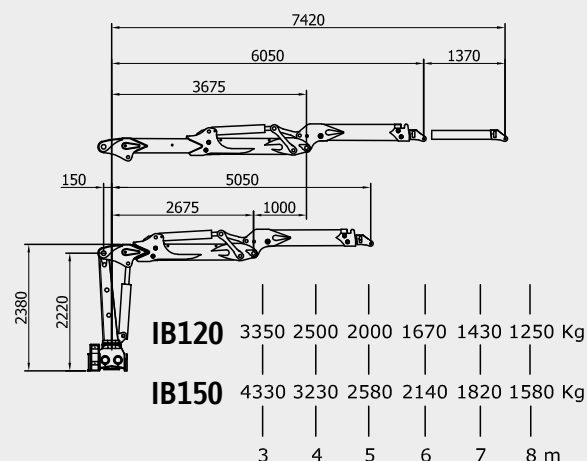
TECHNICAL FEATURES	IB120.L98	IB150.L98
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	112 kNm	88 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 kNm	24 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°	400°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	9,8 m	9,8 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar	220 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 - 2x70 Lt/min	1x100 - 2x80 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2300 Kg	2500 Kg

TECHNICAL FEATURES	IB120.1L1.75	IB150.1L1.75
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	101 kNm	130 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 kNm	30 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°	425°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	7,5 m	7,5 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar	240 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 - 2x70 Lt/min	1x100 - 2x80 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2700 Kg	2750 Kg



IB 120.1L1.75

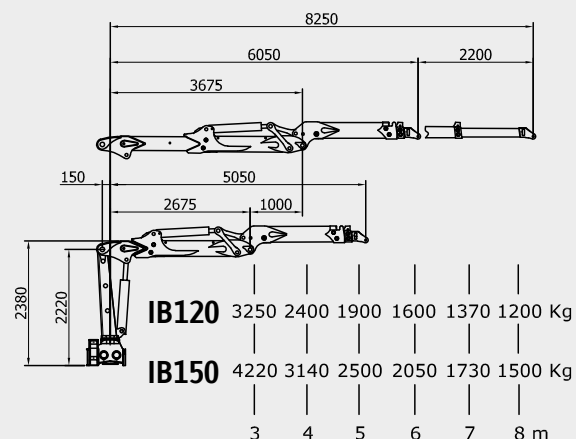
IB 150.1L1.75



TECHNICAL FEATURES	IB120.L3.83	IB150.L3.83
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	98 kNm	127 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 kNm	30 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°	425°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	8,3 m	8,3 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar	220 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 - 2x70 Lt/min	1x100 - 2x80 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2750 Kg	2800 Kg

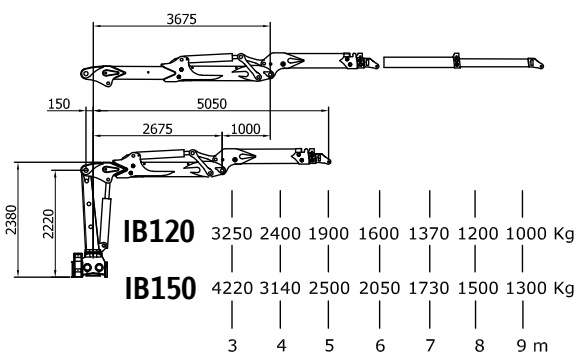
IB 120.L3.83

IB 150.L3.83



IB 120.L3.95

IB 150.L3.95



TECHNICAL FEATURES	IB120.L3.95	IB150.L3.95
Momento di carico (netto) - <i>Lifting moment (net)</i>	98 kNm	127 kNm
Coppia di rotazione (netto) - <i>Rotation torque (net)</i>	28 kNm	30 kNm
Angolo di rotazione - <i>Rotation angle</i>	425°	425°
Sbraccio massimo - <i>Maximum outreach</i>	9,5 m	9,5 m
Pressione di esercizio - <i>Working pressure</i>	240 Bar	240 Bar
Portata raccomandata della pompa - <i>Recommended flow pump range</i>	1x90 - 2x70 Lt/min	1x100 - 2x80 Lt/min
Peso a vuoto (senza link e rotatore) - <i>Empty weight (without link and rotator)</i>	2800 Kg	2850 Kg



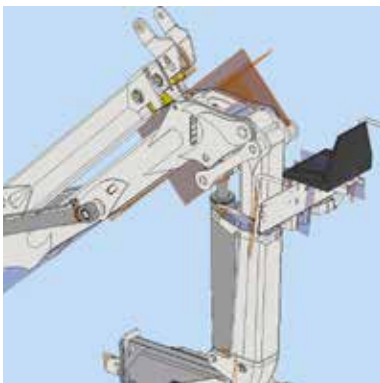
YOUR POWER
IS IN OUR ARMS



STRENX™
PERFORMANCE STEEL

DOMEX®
HIGH STRENGTH STEEL

Le nostre macchine sono costruite interamente con i migliori acciai svedesi SSAB, DOMEX, STRENX E WELDOX.
Our machines are totally made of the best SSAB, DOMEX, STRENX AND WELDOX Swedish steel.



Progetto e sviluppo utilizzando i più avanzati sistemi di disegno 3D.
Planning and project development using the latest generation 3D design systems.



Nuova "colonna IB FUSION" con fusione in acciaio ad altissima resistenza e tirante interno di ammortizzamento degli urti.
New column "IB FUSION" with the best resistant steel fusion and internal anti-shock tie rod.



Perneria rettificata di grandi dimensioni, boccole in bronzo alta qualità con canali di distribuzione del grasso che permettono di aumentare i cicli di lavoro della macchina riducendone l'usura.
Large size grinded pins and bolts, high quality bronze bushings with canals distribution fat which allow the number of working cycle of the machine to be increased, thus reducing its wear.



Potente sistema di rotazione a doppia cremagliera in bagno d'olio che permette movimenti veloci con la massima precisione, a sistema di smorzamento di fine corsa.
Powerful double track oil-bath rotation system which allows for fast movements with the utmost precision. End of stroke damping system.



Sistema con biella di potenza per aumentare la forza di sollevamento nel più ampio raggio d'azione.
System with driving connecting rod to increase the lifting power for the widest range of action.



Tubazioni interne degli stabilizzatori.
Internal hoses for stabilisers



Stabilizzatori serie recycling per cassoni scarrabili.
Stabilisers series recycling for hooklift box.



Stabilizzatori telescopici orientabili a 180° automaticamente con sistema "easy turn".
Telescopic stabilisers with automatically rotation at 180° with "easy-turn system".



Tubazione dei bracci internamente protette con sistema a rapida sostituzione ed innovazione dell'ammortizzatore catena per evitare le rotture.
Internally protected jib piping with fast system to replace them and innovation shock absorbing for breakage of the chain.



Nuovo sistema di fascio tubi aderenti alla colonna per limitare al minimo l'ingombro e l'usura delle tubazioni.
New system bundle hoses adherents to the column for minimize the hoses encumbrance and creep wear.



Distributore rotante centrale alla colonna per passaggio interno impianto idraulico e per evitare la rottura delle tubazioni flessibili.
Rotating distributor centrally to the column for internal passage hydraulic system to avoid breakage or the pipes.



Braccio primario telescopico di nuova concezione per caricatori serie recycling per casse scarrabili.
New concept primary telescopic arm for recycling cranes of hooklift box.



Postazione di comando laterale disponibile con comandi meccanici a leve o joystick e servocomandi in linea o con manipolatori.
Side driver's seat available with mechanical levers and joystick or servo-hydraulic in line and joystick.



Posto guida centrale con distributore servo-assistito e joystick servo-idraulici.
Central driver's seat with servo-hydraulic valve and joystick.



Radiocomando a richiesta per effettuare ogni operazione in sicurezza. Disponibile a leve o con joystick a 3 assi.
Upon request all loaders can be provided with a remote control to carry out all operations independently from the position of the crane. Available with levers or 3 axes joysticks.



Postazione di comando con cappottina di protezione.
Driver's seat with protective cover.



Centralina elettronica Parker programmabile per gestione completa dei comandi. Innovativo software "No stress control" con comando automatico combinato bracci primario, secondario e telescopico.
Parker programmable control unit for full management of the commands. Innovative software "No stress control" with automatic combined control for primary, secondary and telescopic arms.



Postazione di comando con joystick proporzionali Parker o Danfoss per montaggio esterno e schermatura contro interferenze.
Driver's seat with proportional joysticks Parker or Danfoss to be assembled externally and with anti-interference shielding.



Postazione di comando con cabina protetta ad elevata visibilità dotata di tutti i comfort di serie e rialzabile idraulicamente. Disponibile anche in versione sxed extra light in alluminio.

Driver's seat with high visibility protected cabin equipped with all modern conveniences as standard supply that can be hydraulically lifted up. also available version left and extra light in aluminium.



Fari di lavoro a LED protetti ed azionabili dal posto di comando.

Protected working light which can be activated from the driver's seat.



Sistema innovativo di pesatura dinamica con macchina in movimento e massima resistenza agli urti.

Innovative system of dynamic weighing when machine is working and maximum impact resistance.



Equipaggiamento di sicurezza con limitatore di carico, sensori di fuori sagoma, per limitazione area di lavoro e stabilizzazione a gestione elettronica con centralina di ultima generazione.

Safety devices with load moment limiter, off out line, work area limitation and stabilisation sensors with electronic control unit of latest generation system.



Sistema innovativo brevettato di antipendolo con tubazioni protette.

Patented innovative anti-swinging system with protected piping.



Sistema Innovativo di sgancio campane raccolta differenziata

innovative and quick releasing system for containers for the differentiated collection.



YOUR POWER
IS IN OUR ARMS



ICAR BAZZOLI ENZO srl
Via Medole, 29 - 46040 Rebecco di Guidizzolo (MN) - ITALY
T +39 (0) 376 81.91.96 - F +39 (0) 376 81.95.20 - icarbazzoli@icarbazzoli.com
www.icarbazzoli.com - www.caricatoriforestali.com