



Dieci S.r.l.
Via E. Majorana, 2-4
42027 - Montecchio Emilia (RE) ITALY
Tel. +39 0522 869611
Fax +39 0522 869798
E-mail: info@dieci.com



DIECI



HERCULES



COMACO

Construction & Lifting Equipment



100.10

120.10

190.10

210.10

PRESTAZIONI	100.10	120.10	190.10	210.10
Portata massima (kg)	10.000	12.000	19.000	21.000
Altezza massima di sollevamento (m)	9,50	9,50	10,20	10,20
Sbraccio massimo orizzontale (m)	5,15	5,15	5,15	5,10
Sbraccio alla massima altezza (m)	0,60	0,60	0,30	0,20
Angolo di brandeggio forche	144°	144°	120°	120°
Forza di strappo (daN)	9.700	9.700	16.200	18.900
Forza di traino (daN)	11.000	11.000	13.000	21.000
Pendenza massima superabile	39 %	39 %	35 %	35 %
Peso totale a vuoto (kg)	16.000	17.000	24.500	27.500
Velocità max (km/h)	35	35	23	23*
Livellamento	8°+8°	8°+8°	8°+8°	8°+8°

* = in caso di richiesta omologazione stradale italiana la macchina di legge è limitata a 15 km/h

BRACCIO	100.10	120.10	190.10	210.10
Tempi: a vuoto / con valvola rigenerativa (in secondi)				
Sollevamento	16,5	18,3	20,0/8,8	25,2/12,6
Discesa	11,1	13,2	20,5	23,5
Uscita	13,2	13,2	14,4	14,4
Rientro	8,3	8,3	8,7	8,7
Brandeggio avanti	5,3	5,3	5,6	8,1
Brandeggio indietro	4,0	4,0	4,3	5,3

Sistema di compensazione brevettato

MOTORE	100.10 - 120.10	190.10 - 210.10
Modello	Iveco FPT	Iveco FPT
Potenza massima kW (hp) @ rpm	129(175) @ 1900	129(175) @ 1900
Giri al minuto (rpm)	2200	2200
Funzionamento	4 tempi diesel	
Iniezione	Common-Rail	Common-Rail
Normativa antiinquinamento	Stage 3b (Ad Blue)	Stage 3b (Ad Blue)
Numero e disposizione cilindri	4, verticali in linea	
Cilindrata (cm³)	4485	4485
Consumo specifico (g/kWh) @ rpm	208 @1900	208 @1900
Acceleratore Elettronico / Manuale	Turbo compressore Aftercooler	
Preriscaldatore aria per climi freddi	Sistema di raffreddamento a liquido	

IMPIANTO IDRAULICO	100.10	120.10	190.10 210.10
Pompa ad ingranaggi (l/1' - bar):			53 - 200
Pompa a portata variabile (Load Sensing) (l/1' - bar):	160 - 300	160 - 300	170 - 350
Comando distributore con joystick:	4 in 1	4 in 1	4 in 1
Movimenti simultanei:	3	3	3
Distributore proporzionale "Load Sensing" con "Flow Sharing".			
Solo su modelli: 210.10 - 190.10			
Sollevamento con sistema "Rigenerativo"			

DISPOSITIVI DI SERIE	
Dispositivo antiribaltamento con blocco movimenti aggravanti.	
Presca idraulica per eventuali accessori su testa braccio con drenaggio.	
Cabina chiusa insonorizzata omologata ROPS - FOPS, con riscaldamento.	
Filtro aria motore autopulente ad alta efficienza con cicloni. Tachimetro digitale.	
Solo su modelli: 100.10 - 120.10	
Differenziale autobloccante ponte anteriore (limited slip 45%).	
Solo su modelli: 190.10 - 210.10	
Differenziale centrale bloccabile idraulicamente.	

RIFORMIMENTI	100.10	120.10	190.10 210.10
Serbatoio olio (lt)	246	246	300
Serbatoio gasolio (lt)	207	207	280
Serbatoio Ad Blue	30	30	30

PNEUMATICI	100.10	120.10	190.10	210.10
Pneumatici	17.5 R25"	17.5 R25"	23.5 R25"	23.5 R25"
* Alternativa			20.5 R25"	

PONTI DIFFERENZIALI

Assali sterzanti: 2, con riduttori epicicloidali
 Tipi di sterzata: 4 ruote / trasversale / 2 ruote
 Assale anteriore: livellante
 Assale posteriore: oscillante
 Frenatura di servizio a bagno d'olio sulle 4 ruote con impianto idraulico sdoppiato.
 Frenatura di stazionamento ad azionamento negativo.

Solo su modelli: 190.10 - 210.10

Differenziale centrale bloccabile idraulicamente.

TRASMISSIONE

Trasmissione idrostatica con pompa a portata variabile.
 Motore idrostatico a variazione automatica.
 Inversione elettro - idraulica.
 Pedale inching per avanzamento controllato.
 Cambio a 2 velocità servocomandato.

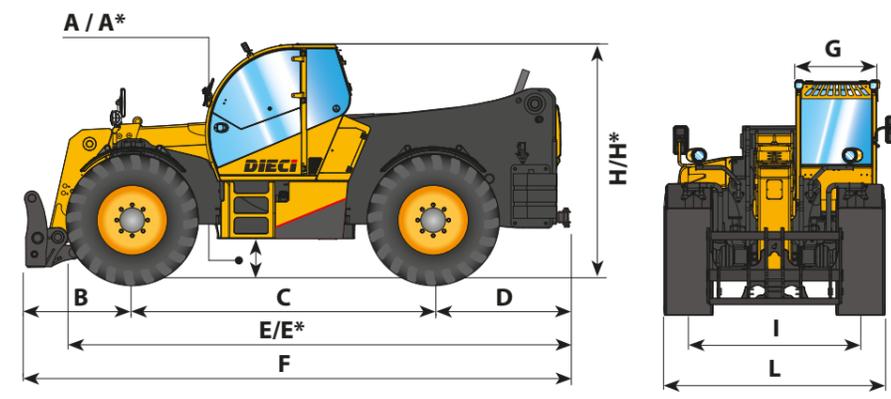
OPTIONAL E ACCESSORI

A/C; Riscaldatore Webasto; Scaldiglie Acqua; Sospensione pneumatica sedile; Faro su testa-braccio; Attacco rapido per accessori; Autoradio; Antifurto; Protezione vetro. Fari da lavoro a Led.
 (Per ulteriori personalizzazioni richiedere al concessionario di zona)

DIMENSIONI	100.10	120.10	190.10	210.10
A/A*	490	490	530/470*	530
B	1270	1270	1320	1320
C	3300	3300	3850	3850
D	1480	1480	1630	1630
E/E*	5460	5460	6290/6170*	6290
F	6050	6050	6800	6800
G	980	980	980	980
H/H*	2890	2890	2930	2930
I	1975	1975	2045/2015*	2045
L	2420	2420	2700/2590*	2700
M	1480	1480	3530	3530
N	4350	4350	6500/6445*	6500
O	4580	4850	6500	6500

Misure espresse in millimetri

A* - E* - H* = Misure riferite alle ruote optional



CO.MA.CO S.r.l.
 via XIV Strada 21 - 20020 Cesate (MI) - Italy
 Tel. +39 02 99065169
 info@comacopro.com
 www.comacopro.com

