

# ARION

		ARION 640	ARION 630	ARION 620	ARION 610	ARION 540	ARION 530	ARION 520	ARION 510
<b>Motore</b>									
Costruttore		DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Nr.dei cilindri/aspirazione		6/TI	6/TI	6/TI	6/TI	4/TI	4/TI	4/TI	4/TI
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	6.788	6.788	6.788	6.788	4.525	4.525	4.525	4.525
Regime nominale	g/min	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Potenza al regime nominale (ISO TR 14396)	kW/CV	114/155	107/145	99/135	88/120	99/135	96/130	88/120	81/110
Potenza max (ISO TR 14396)	kW/CV	118/160	114/155	103/140	96/130	103/140	98/133	93/127	86/117
Potenza max con CPM (ISO TR 14396)	kW/CV	132/180	–	–	–	118/160	–	–	–
Potenza al regime nominale (ECE R 24)	kW/CV	110/150	103/140	96/130	85/115	96/130	92/125	85/115	77/105
Potenza max (ECE R 24)	kW/CV	114/155	110/150	99/135	92/125	99/135	94/128	90/122	82/112
Potenza max con CPM (ECE R 24)	kW/CV	129/175	–	–	–	114/155	–	–	–
Potenza max regime	g/min	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Potenza costante	g/min	500	550	400	400	550	500	500	400
Regime alla coppia max	g/min	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650
Coppia max (ISO TR 14396)	Nm	657	633	580	534	585	541	526	477
Coppia max con CPM (ISO TR 14396)	Nm	718	–	–	–	619	–	–	–
Coppia max (ECE R 24)	Nm	656	630	571	527	577	530	520	470
Coppia max con CPM (ECE R 24)	Nm	710	–	–	–	610	–	–	–
Iniezione a controllo elettronico		•	•	•	•	•	•	•	•
Separazione delle impurità grosse		•	•	•	•	•	•	•	•
Capacità max del serbatoio	l	330	330	330	330	250	250	250	250
Intervalli per il cambio olio	h	500	500	500	500	500	500	500	500

## Cambio

Numero delle marce Av/Re		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Velocità minima	km/h	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Velocità massima	km/h	40/50*	40/50*	40/50*	40/50*	40/50*	40/50*	40/50*	40
Inversore REVERSHIFT		•	•	•	•	•	•	•	•
Marce sotto caricon		6	6	6	6	6	6	6	6
Gamme a comando elettronico		4	4	4	4	4	4	4	4
HEXACTIV		○	○	○	○	○	○	○	○
Marcia ridotta	km/h	0,41	0,38	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Marcia superridotta	km/h	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Intervalli per il cambio olio	h	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

## Assale posteriore

Bloccaggio elettroidraulico del differenziale		•	•	•	•	•	•	•	•
Bloccaggio automatico del differenziale		•	•	•	•	•	•	•	•
Pneumatici posteriori max		650/65 R38	650/65 R38	650/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38

## Presa di forza

Frizione umida a dischi multipli umidi		•	•	•	•	•	•	•	•
Comando a distanza innesto e stop di emergenza		•	•	•	•	•	•	•	•
540/1.000		•	•	•	•	•	•	•	•
540/540(E)/1.000/1.000(E)		○	○	○	○	○	○	○	○
Presa di forza proporzionale		○	○	○	○	○	○	○	○
Codulo intercambiabile della PDF		•	•	•	•	•	•	•	•
Profilo scanalato		6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21

\* NEI PAESI DOVE LA LEGGE LO CONSENTE.

**Assale anteriore 4 RM**

Comando elettroidraulico		•	•	•	•	•	•	•	•
Automatismo 4 RM		•	•	•	•	•	•	•	•
Angolo di sterzo max	°	55	55	55	55	55	55	55	55
Angolo di incidenza	°	6	6	6	6	6	6	6	6
Angolo di oscillazione	°	10	10	10	10	10	10	10	10
Raggio di volta	m	4,9	4,9	4,9	4,8	4,5	4,5	4,5	4,4
Carreggiata	mm	2.050	2.050	2.050	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
con pneumatici		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Frizione umida a dischi multipli umidi		•	•	•	•	•	•	•	•
Assale anteriore mollegiato PROACTIV		○	○	○	○	○	○	○	○
Parafanghi fissi		○	○	○	○	○	○	○	○
Parafanghi orientabili		○	○	○	○	○	○	○	○

**Idraulica**

Circuito idraulico aperto		–	–	–	–	•	•	•	•
Portata al regime nominale	l/min.	–	–	–	–	60*	60*	60*	60*
Pressione max di esercizio	bar	–	–	–	–	200	200	200	200
Circuito Load Sensing		•	•	•	•	○	○	○	○
Portata al regime nominale	l/min.	110	110	110	110	110	110	110	110
Pressione max di esercizio	bar	200	200	200	200	200	200	200	200
Numero di distributori (min./max.)		2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Regolazione della portata		•	•	•	•	•	•	•	•
Leva a croce ELECTROPILOT		○	○	○	○	○	○	○	○

**Sollevatore posteriore (valori controllati)**

Forza di sollevamento max	kg	8.000	6.900	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
Forza di sollevamento continua a 610 mm	kg	5.100	4.200	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
Corsa	mm	812	748	745	745	745	745	745	745
Smorzamento delle oscillazioni		•	•	•	•	•	•	•	•
Controllo attivo dello slittamento		○	○	○	○	○	○	○	○
Freno idraulico rimorchio		○	○	○	○	○	○	○	○
Freno pneumatico rimorchio		○	○	○	○	○	○	○	○
Presa di corrente rimorchio		•	•	•	•	•	•	•	•
Presa a 24 Ampere		○	○	○	○	○	○	○	○

**Cabina**

4 punti di sospensione		•	•	•	•	•	•	•	•
Aria condizionata		•	•	•	•	•	•	•	•
Climatizzatore automatico		○	○	○	○	○	○	○	○
Bracciolo multifunzione		•	•	•	•	•	•	•	•
Versione CIS con distributori meccanici		•	•	•	•	•	•	•	•
Versione CEBIS con distributori elettroidraulici		○	○	○	○	○	○	○	○
Sedile di cortesia		•	•	•	•	•	•	•	•
Vano refrigerato		○	○	○	○	○	○	○	○

\* VERSIONE CIS

Dimensioni	ARION 640	ARION 630	ARION 620	ARION 610	ARION 540	ARION 530	ARION 520	ARION 510
<b>Altezza</b>								
Pneumatici posteriori	20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Pneumatici anteriori	16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Centro assale posteriore – bordo super.cabina (a) mm	2.180	2.180	2.180	2.180	2.156	2.156	2.156	2.156
Altezza totale mm	3.007	3.007	3.007	2.985	2.961	2.961	2.961	2.916

### Lunghezza

Passo (c) mm	2.820	2.820	2.820	2.820	2.560	2.560	2.560	2.560
Distanza assale posteriore – bracci inferiori (d) mm	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198
<b>Lunghezza (e)</b> (con zavorre frontali e gancio di traino)								
mm	5.155	5.155	5.155	5.155	4.889	4.889	4.889	4.889

### Luce libera dal suolo

Assale anteriore (f) mm	541	541	541	516	516	516	516	491
Assale posteriore (g) mm	501	501	491	488	488	488	488	443

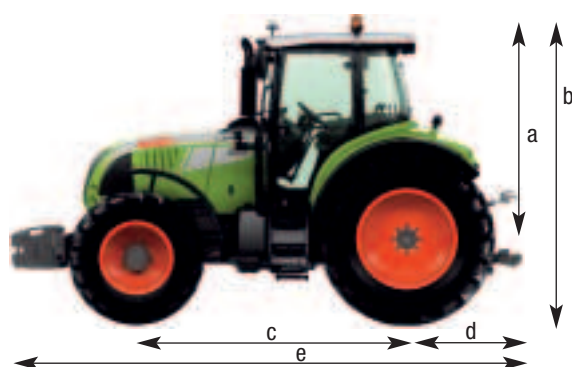
### Pesi (pneumatici standard, con olio e carburante, assale anteriore rigido, con conducente)

Pneumatici posteriori	20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Pneumatici anteriori	16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Pesi senza zavorre kg	6.260	6.220	5.950	5.720	5.470	5.470	5.470	5.380
Peso PROACTIV kg	+ 227	+ 227	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179
Zavorramento max dalla fabbrica kg	954	954	954	804	804	804	804	804
Distribuzione dei pesi con zavorre (post./ant.) %	47/53	47/53	46/54	47/53	46/54	46/54	46/54	46/54
Peso max ammesso (versione 40 km/h) kg	11.000	11.000	10.250	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800
Peso max ammesso (versione 50 km/h)** kg	9.250	9.250	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800	–

### Tabella dei pneumatici

Pneumatici posteriori	Pneumatici anteriori								
16.9 R 38 (420/85 R 38)	13.6 R 28 (340/85 R 28)	–	–	–	•	•	•	•	•
480/70 R 38	380/70 R 28	–	–	–	•	•	•	•	•
540/65 R 38	440/65 R 28	–	–	–	•	•	•	•	•
18.4 R 38 (460/85 R 38)	14.9 R 28 (380/85 R 28)	–	•	•	•	•	•	•	•
600/65 R 38	480/65 R 28	–	•	•	•	•	•	•	•
520/70 R 38	420/70 R 28	–	•	•	•	•	•	•	•
20.8 R38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (380/85 R 28)	•	•	•	–	–	–	–	–
580/70 R 38	480/70 R 28	•	•	•	–	–	–	–	–
650/65 R 38	540/65 R 28	•	•	•	–	–	–	–	–
600/60 R 38*	480/60 R 28*	–	–	–	•	•	•	•	•
650/60 R 38*	520/60 R 28*	•	•	•	•	•	•	•	•

\*XE0BIB • Di serie ○ A richiesta – Non disponibili \*\* NON OMOLOGATO IN ITALIA



La CLAAS è costantemente impegnata ad adeguare i propri prodotti alle esigenze della pratica. Si riserva pertanto il diritto di apportare modifiche costruttive. Descrizioni, dati e foto sono indicative e possono anche riguardare attrezzature non di serie fornibili a richiesta. Questo prospetto viene stampato per una distribuzione a livello mondiale. Circa l'allestimento tecnico delle macchine, Vi preghiamo consultare il listino prezzi della Vostra Concessionaria CLAAS. Per illustrare meglio le funzioni, alcune foto mostrano le macchine con dispositivi di protezione smontati.

ARION  
Dati tecnici