CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

Cabina
- Conforme alle norme ISO 3449 (FOPS) e ISO 3471 (ROPS).
- Comandi tramite joystick elettro-proporzionale "5 x 1".

Braccio
- Telescopico con scorrimento degli elementi su pattini antifrizione registrabili.
- Sistema idraulico di sfilamento totalmente interno al braccio stesso per la massima affidabilità e protezione.

Zattera porta-attrezzature
- Dispositivo idraulico di aggancio/sgancio rapido sistema Tac-Lock con comando direttamente da cabina.
- Di serie un servizio idraulico a doppio effetto con innesti rapidi per l'azionamento di attrezzi con funzioni idrauliche.

Forche
- Di tipo flottante: lunghezza 1200 mm. Sezione 130 x 50 mm.
- L'interasse delle forche è regolabile manualmente da 450 a 1050 mm.

Stabilizzatori
- Quattro stabilizzatori idraulici ad estensione laterale; quando in posizione di riposo sono completamente all'interno della sagoma della macchina.

Sterzatura
- Quattro ruote sterzanti, con risincronizzazione automatica delle stesse a fine corsa in caso di disallineamento e selezione da cabina di tre modi di sterzatura.

Motore
- 4 cilindri turbo diesel Deutz ad emissioni ridotte (Euro 2), con iniezione diretta a regolazione elettronica, raffreddamento ad acqua e potenza di 74,9 kW (102 CV) a 2400 giri/min (97/68/CE).

Trasmissione
- Idrostatica con regolazione elettronica.
- Variazione automatica e continua della velocità da zero alla velocità massima operando semplicemente sul pedale dell'acceleratore.
- Cambio meccanico di velocità a 2 rapporti con comando elettrico.
- Sistema Finger-Touch per l'inversione del senso di marcia anche con il mezzo in movimento senza distogliere le mani dal volante.
- Trazione integrale permanente.
- Ponti a portale per un franco da terra maggiore.

Sospensioni (modelli S)
- Di tipo idropneumatico su entrambi gli assali.

Sistema di frenatura
- Freno di servizio a disco sulle 4 ruote, con comando idraulico agente sugli alberi di uscita dei differenziali.
- Freno di stazionamento a disco a bloccaggio automatico con comando idraulico di sbloccaggio, agente sull'albero principale di trasmissione.

Impianto idraulico
- Pompa a cilindrata variabile con comando Load-Sensing.
- Portata massima a règime: 108 l/min.
- Pressione di esercizio: 210 bar.

Impianto elettrico
- 12 V, batteria da 100 Ah ed alternatore da 90 A.
- Fanaleria stradale completa di girofaro mobile.

Capacità serbatoi
- Impianto idraulico: 120 l
- Gasolio: 150 l
- Olio idrostatico: 12 l
- Olio motore: 8,5 l
- Liquido di raffreddamento: 12 l

Pneumatici
- 405/70-20 PR

Opzioni a richiesta
- Pneumatici 18-19.5 16 PR.
- Bloccaggio del differenziale posteriore.
- Quattro fari di lavoro sulla cabina (due anteriori e due posteriori).
- Condizionatore manuale.
- Tergicristallo sul vetro del tettuccio.
- Stacca-batteria manuale.
- Tendina parasole frontale e superiore.

ROTO		38.16 S	38.16	38.14 S	38.14	50.10 S
Massa						
Massa totale a vuoto (con forche)	kg	12080	11730	11920	11570	11780
Prestazioni						
Portata massima	kg	3800	3800	3800	3800	5000
Altezza massima di sollevamento	m	15,7	15,7	13,8	13,8	10,4
Sbraccio massimo	m	13	13	11	11	7,6
Altezza massima alla massima portata	m	9,8	9,8	9,7	9,7	9,1
Sbraccio alla massima portata	m	5,5	5,5	5,5	5,5	4,8
Portata alla massima altezza	kg	2500	2500	2500	2500	4000
Portata al massimo sbraccio	kg	700	700	1100	1100	2000
Rotazione della torretta	gradi	415	415	415	415	415
Motore a emissioni ridotte (Euro 2)		4 cilindri turbo				
Potenza a 2400 g/min (97/68/CE)	kW/CV	74,9/102				
Velocità						
1ª marcia	km/h	16	7	16	7	16
2ª marcia (velocità auto-limitata)	km/h	40	25	40	25	40

ROTO		38.16 S	38.16	38.14 S	38.14	50.10 S
Dimensioni						
A	mm	6240	6240	5565	5565	5340
C	mm	2760	2760	2760	2760	2760
E	mm	4645	4645	4645	4645	4645
F[1]	mm	350	350	350	350	350
H	mm	2240	2240	2240	2240	2240
L	mm	3750	3750	3750	3750	3750
M[2]	mm	995	995	995	995	995
N	mm	2220	2220	2220	2220	2220
P	mm	2850	2850	2850	2850	2850
R	mm	3920	3920	3920	3920	3920
S	mm	6000	6000	5380	5380	5230
Z	mm	850	850	850	850	850

[1] ±65 mm. Valore a metà corsa della sospensione.
[2] Larghezza utile interna.





