

2.5.3 - Technical characteristics to H18SX

DESCRIPTION	H18 SX
Working height	18 m
Max./min. floor height	16 m / 1,77 m
Overall base width	2,25 m
Overall platform width	1,89 m
Overall length	4,12 m
Overall platform length	4 m
Useful platform dimensions	3,91 m x 1,81 m
Overall length with stabiliser	4,18 m
Overall max/min. height	17,19 m / 2,97 m
Floor clearance	0,27 m
Wheelbase	2,75 m
External turning radius with stabilisers	5,90 m
Internal turning radius with stabilisers	1,79 m
Total load with double extension (load evenly spread)	500 kg (4 people)
Maximum side force	40 daN
Maximum wind speed	45 km/h
Authorised tilt	3°
Travel speeds	1.6 km/h at LS, 3.2 km/h at MS, 6 km/h at HS
Maximum uphill slope	40 %
Raising time / lowering time when unloaded	60 s / 60 s
Raising time / lowering time when loaded	77 s / 60 s
Hydraulic tank capacity	100 L
General setting hydraulic pressure	240 bars
Travel setting hydraulic pressure	240 bars
Lifting setting hydraulic pressure	160 bars
Hydraulic pump capacity	23 + 4 cm ³ /rev
Travel, lifting and stabilising flow	52 L/min
Steering flow	10 L/min
Thermal motor:	HATZ - type 2L 41C
- power	32.6 hp / 24 kW at 2400 rpm
- power at idle speed	20.4 hp / 15 kW at 1500 rpm
- consumption	238 g/kW/h - 175 gr/hp/h
- consumption at idle speed	232 g/kW/h - 170 gr/hp/h
Diesel tank capacity	65 L
Number of steering wheels	2
Number of drive wheels	4
Differential blocking	YES
Hydraulic brakes	YES
Freewheel	YES
Ignition batteries	1x12 V - 95 A/H
Supply voltage	12 V
Solid tyres - dimensions	10 x 16,5"
Tightening torque of wheel nuts	32 daNm
Machine mass with double extension with stabilisers	7300 kg
Max. force on one wheel with nominal load	4340 daN
Max. ground pressure with 500 kg	
-hard ground (concrete)	16 daN/cm ²
-loose ground (mud)	7,5 daN/cm ²
Max. force on one stabiliser with nominal load	4120 daN
Ground pressure on one stabiliser	8,5 daN/cm ²
Acoustic power	104 dB(A)

H18SX- TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OPIS	H18 SX
Radna visina	18 m
Max./min. visina od poda	16 m / 1,77 m
Ukupna širina osnove	2,25 m
Ukupna širina platforme	1,89 m
Ukupna dužina	4,12 m
Ukupna dužina platforme	4 m
Dimenzije korisne površine platforme	3,91 m x 1,81 m
Ukupna dužina sa stabilizatorima	4,18 m
Ukupna max./min. visina	17,19 m / 2,97 m
Klirens od poda (odstojanje od tla)	0,27 m
Međuosovinsko rastojanje	2,75 m
Vanjski radijus okretanja sa stabilizatorima	5,90 m
Unutrašnji radijus okretanja sa stabilizatorima	1,79 m
Ukupno opterećenje pri dvostrukoj ekstenziji (teret ravnomjerno raspoređen)	500 kg (4 osobe)
Maksimalna bočna sila (sila kod skretanja)	40 daN
Maksimalna brzina vjetra	45 km/h
Dozvoljeni nagib	3°
Brzina vožnje	1.6 km/h pri LS ¹ , 3.2 km/h pri MS ² , 6 km/h pri HS ³
Maksimalni uspon	40 %
Vrijeme podizanja/spuštanja bez tereta	60 s / 60 s
Vrijeme podizanja/spuštanja sa teretom	77 s / 60 s
Zapremina hidrauličnog rezervoara	100 L
Hidraulični pritisak- opšte podešen	240 bars
Hidraulični pritisak- podešen za vožnju	240 bars
Hidraulični pritisak- podešen za podizanje	160 bars
Kapacitet hiraulične pumpe	23 + 4 cm ³ /rev
Protok pri vožnji, podizanju i stabilizaciji	52 L/min
Protok	10 L/min
Motor	HATZ - type 2L 41C
- snaga	32.6 hp / 24 kW at 2400 rpm
- snaga pri praznom hodu	20.4 hp / 15 kW at 1500 rpm
- potrošnja	238 g/kW/h - 175 gr/hp/h
- potrošnja u praznom hodu	232 g/kW/h - 170 gr/hp/h
Zapremina dizel rezervoara	65 L
Broj upravljačkih točkova	2
Broj pogonskih točkova	4
Blokiranje diferencijala	DA
Hidraulične kočnice	DA
Kvačilo	DA
Baterije za paljenje	1x12 V - 95 A/H
Napon napajanja	12 V
Dimenzije guma (punih)	10 x 16,5"
Moment stezanja matice točka	32 daNm
Masa mašine sa duplom ekstenzijom sa stabilizatorima	7300 kg
Max.sila po točku pri nominalnom opterećenju	4340 daN
Max. pritisak na tlo pri opterećenju od 500 kg	
- na čvrstom tlu (beton)	16 daN/cm ²
- na mekom/rastresitom tlu (blato)	7,5 daN/cm ²
Max.sila po stabilizatoru pri nominalnom opterećenju	4120 daN
Pritisak tla po stabilizatoru	8,5 daN/cm ²
Jačina zvuka	104 dB(A)

¹(LS skraćeno od LOW SPEED)- MALA BRZINA³(HS skraćeno od HIGH SPEED)- VELIKA BRZINA²(MS skraćeno od MEDIUM SPEED)- SREDNJA BRZINA