

KALLURHAAGISED





TSP-10



TSP-14



TSP-16



TSP-20



TSP-30



TSP-40



Poolhaagis TSP-40

Traktori kallurhaagised on mõeldud erinevate põllumajandustoodete (teravili, roheline mass, orgaanilised ja mineraalväetised jms) transpordiks.

Konstruksiooni omadused:

- Tugev keevitatud kooniline kere jäigastajatega ühepoolse mahalaadimise jaoks ja tugevdatud profiiliga laud jäigastajatega kolmesuunalise mahalaadimise jaoks.
- Tugevdatud raam lehtvedruvedrustusel.
- Mehhaaniliselt või hüdrauliliselt avanev tagaluuk koos spetsiaalse ventiiliga mahalaadimise doseerimiseks.
- Tagaluuk kohandatud külvikute laadimiskruvi paigaldamiseks.
- Pinnakate ja värvimine polüuretaanvärviga Lankwitzer (Saksamaa).
- Pidurisüsteem: pneumaatiline, hüdrauliline või segatud.

Varustus:

- Haagise šassii ADR (Itaalia), BPW (Saksamaa).
- Hüdrosilinder Di Natale-Bertelli (Itaalia).
- Haakekonks Scharmuller (Austria).
- Rehvid Mitas, BKT, Alliance.
- Poolhaagistel hüdrauliline haake tugi.

Lisavarustus:

- Mahutavuse suurendamiseks mõeldud kõrgendused.
- Tentkate.
- Vaateplatvorm.
- Külvikute laadimiskruvi.

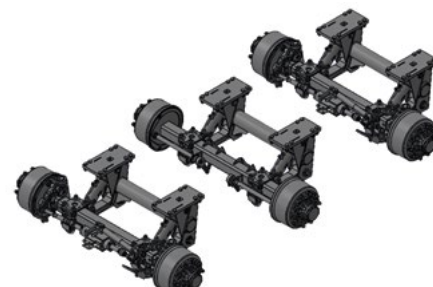
VEDRUSTUSE TÜÜBID



Tandem

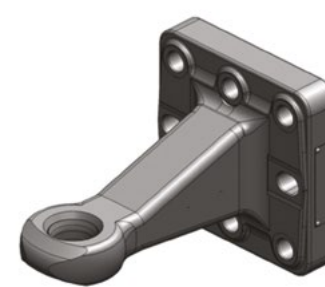


Tridem



Hüdrauliline vedrustus.

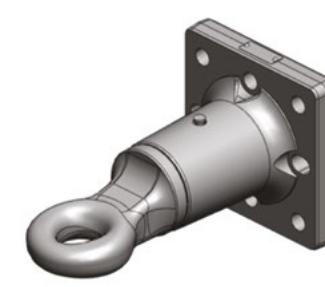
HAAKEÜHENDUSED, SCHARMÜLLER AUSTRIA



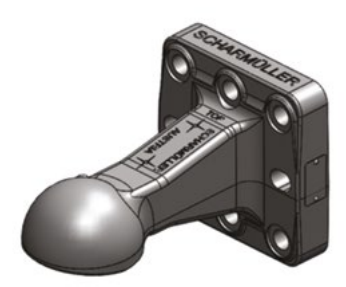
Ø40



Ø50



Pöörsilmus Ø50



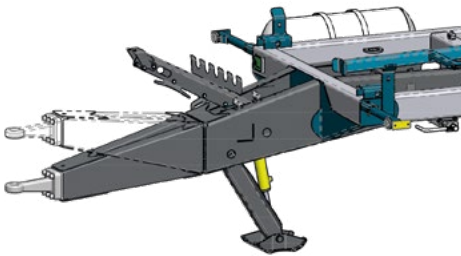
Poolkera Ø80



Poolhaagis TSP-20. Kooniline kere – hoiab ära rohelse massi ja sõnniku kinnijäämise haagises.



Kallurhaagised	TSP-10	TSP-14	TSP-16	TSP-20	TSP-30	TSP-40
Laadimissuund	1	1	1	1	1	1
Tühimass, kg	2 400	3 400	4 300	5 950	6 840	10 000
Täismass, kg	10 400	13 400	16 300	21 950	26 840	40 000
Teljed, tk.	2	2	2	2	2	3
Kasti pikkus, mm	4 450	5 140	5 140	5 600	6 500	8 000
Kasti laius, mm	2190/2240	2175/2235	2230/2310	2230/2295	2 325	2 325
Kasti kõrgus, mm	1 115	975	1 540	1 540	1 475	1 640
Serva kõrgus, mm	-	600	600	600	600	600
Mahutavus, m³	10,7	10,7	17,2	19,5	21	29
Mahutavus porte kõrgendustega, m³	-	17,5	24	27,3	30	40
Rehvid	11,5/80-15,3 400/60-15,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 560/45R22,5	550/60-22,5 650/50R22,5	560/60R22,5 710/50 R 26,5	560/60R22,5 710/50 R 26,5
Vajalik võimsus, hj	80	100-110	120	150-180	220-250	250-300



Kallutatav haakekonks



Hüdrauliliselt reguleeritav haakekonks.



Kummivöödega amortisaator kartulite pehmeks mahalaadimiseks



Hüdrauliline haake tugi



Küljele avanev plaat TSP-10



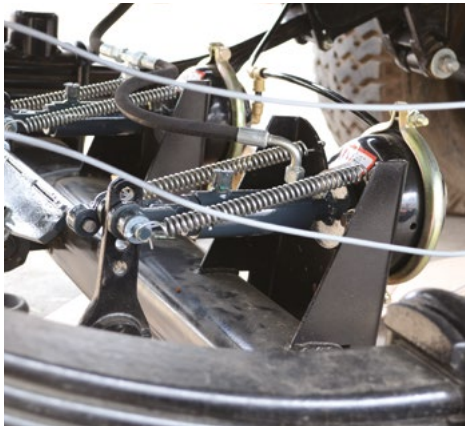
Hüdrauliline masin TSP-40



Hüdrauliline pidurisüsteem



Öhupidurisüsteem.



Kombineeritud pidurisüsteem.



Esimene ja viimane telg on positiivselt juhitud



Hüdrauliline vedrustus



Tagumise mahalaadimisega tigu haagisel



Poolhaagis TSP-16t



Kallurhaagised	TSP-3t	TSP-6t	TSP-10t	TSP-16t
Laadimissuund	3	3	3	3
Tühimass, kg	800	1 600	2 300	4 600
Täismass, kg	3 300	6 000	10 300	12 600
Teljed, tk.	1	1	2	2
Kasti pikkus, mm	2 890	4 015	4 530	4 930
Kasti laius, mm	1 740	2 105	2 200	2 270
Kasti kõrgus, mm	500	500	500	600
Kõrgus porte kõrgendustega, mm	500	500	500	800
Mahutavus, m³	2,6	4,2	-	-
Mahutavus porte kõrgendustega, m³	5,2	8,4	10,0	16
Rehvid	10.0/75 -15,3	11,5/80-15,3 355/65-16	11,5/80-15,5 400/60-15,5	425/70-18 500/50-22,5
Vajalik võimsus, hj	34	60	80	120-150



Tõkisking



Tööriistakast



Kolme tühjendamise küljega kallurhaagised, mis on kergesti transformeeruvad tavaliseks platvormiks, muudab need multifunktsionaalseks.



Mehaaniline veotisli tugi TSP-3



Mehaaniline veotisli tugi TSP-6t rattaga



Hüdrauliline veotisli tugi TSP-10t, TSP-16t



Ülemine sulg



Alumine kronstein koos kinnitusega



Külgmine lukk



TSP-3t



TSP-6t



TSP-10t



Külgmine mahalaadimine



Külgmine mahalaadimine



Lukk tahvli avamiseks



Tagasi mahalaadimine



Tagasi mahalaadimine



Tagasi mahalaadimine



								
2TSP-6	2TSP-8	2TSP-14	2TSP-16	2TSP-21	3TSP-24	4TSP-32		
Kallurhaagised	2TSP-6	2TSP-8	2TSP-14	2TSP-14 wood chips trailer	2TSP-16	2TSP-21	3TSP-24	4TSP-32
Laadimissuund	3	3	3	1	3	3	3	3
Tühimass, kg	1 500	2 100	3 600	3 900	4 000	5 000	6 000	8 000
Täismass, kg	6 000	8 100	13 600	13 900	16 000	21 000	24 000	40 000
Teljed, tk.	2	2	2	2	2	2	3	4
Kasti pikkus, mm	4 200	4 050	4 970	5 100	4 430	5 400	7 900	8 550
Kasti laius, mm	2 245	2 105	2 170 / 2215	2 300	2 270 / 2310	2 270 / 2 310	2 270 / 2 310	2 490
Kasti kõrgus, mm	600	500	600	2 300	800	800	800	800
Kõrgus porte kõrgendustega, mm	600	500	600 (800)	-	800	800	800	800
Mahutavus, m3	5	4,2	7	24	-	-	-	-
Mahutavus porte kõrgendustega, m3	10	8,4	14 (16,5)	-	16	21	24	32
Rehvid	11,5/80- 15,3	11,5/80-15,3 355/65-16	500/50-17	425-70 R18	445/45 R19,5	385/65R22.5 445/65R22,5	385/65R22.5 445/65R22,5	385/65R22.5 445/65R22,5
Vajalik võimsus, hj	30	80	100-110	100-110	120-150	120	from 130	300



Vedrutiisel



Laua summutusvedru



Varuratas



Külgmine mahalaadimine



Tagasi mahalaadimine



2TSP-14 kiibikandjad kere mahuga 24 m³



Külglaadimisega haagiste teod



Teod tagant mahalaadimisega haagistele



Veokonks teise haagise ühendamiseks



2TSP-14 + 2TSP-14



4TSP-32



2TSP-6



2TSP-8



2TSP-14



2TSP-16



2TSP-21



3TSP-24



Poolhaagis TSP-12b ehituslik, valmistatud Hardox terasest



Kõrglaadimisega haagis PS-22

POOLHAAGISE TSP-12 HOONE

Kallurhaagised	TSP-12 hoone
Täismass, kg	26 500
Tühimass, kg	7 200
Möödud, PxLxK, mm	
- keha	6325 x 2530 x 1385
- poolhaagis	7435 x 2530 x 2180
Mahutavus, m³	11,5
Korpus metallist	Hardox 6 mm
Vedrustus	tandem / bogie / pendli telg
Rehvid	650/50 R22,5 650/55 R26,5
Vajalik võimsus, hj	250-300



Teleskoop hüdrauliline silinder DiNatale (Itaalia)



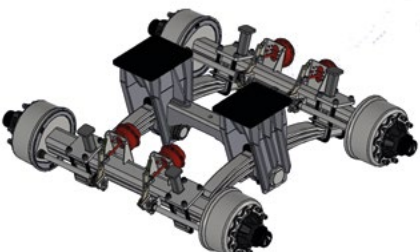
Teljed ADR/BPW



Tandem



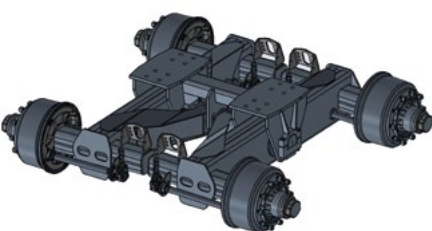
Hüdrauliliselt avanev tagaluuk



Bogie



Hüdrauliline veotiisli tugi



pendeltelg BPW

PS-22 haagis laaditakse maha kuni 4,0 m kõrgusele. Mõeldud maisitõlvikute jms põllukultuuride koristamiseks. Tänu libisevale veotiisile on see ühendatud traktorite ja kombainidega.

Omadused	PS-22
Mahutavus, m³	22
Tühimass, kg	9500 - 9940
Täismass, kg	20 440
Kasti pikkus, mm	8 660 – 9 860
Kasti laius, mm	3 465
Kasti kõrgus, mm	3 315
Teljed, tk.	1
Rehvid	650/65-30.5

- Tehnilised omadused:**
- mahalaadimiskiirus kuni 2 min;
 - kere kaldenurk 400
 - tsentraliseeritud põhisõlmede määrimise süsteem



Kombainiga ühendamine



Maksimaalne mahalaadimiskõrgus on 4000 mm



Mahalaadimisribad (kombainiga ühendamiseks)



Sissetõmmatav tiisel



JÄRELEVEETAV SADULHAAGIS PSP-20 DOLLY

Järeleveetavad haagised PSP-20 (kaheteljelised) DOLLY, mõeldud traktoriga veoks märjal põllul

Characteristics	PSP-20
Pikkus, mm	4 900
Laius, mm	2 450
Kõrgus, mm	1 150
Sadula kõrgus (reguleeritav kahe hüdrocilindriga), mm	1250 - 1400
Sadulakoormus, kg	20 000
Teljed, tk.	2
Rehvid	425/65 R22,5

Tehnilised omadused järeleveetavatel haagistel PSP:

- raam: teras, kaetud korrosioonivastase värviga;
- platvorm: ühtlaselt keevitatud metallkonstruktsioon, varustatud spetsiaalse sadulaga poolhaagise vedamiseks;
- sadula tõstmine ja langetamine hüdrauliline;
- haakevarras: keevitatud raami külge;
- haakekonks 40 mm, 50 mm, 90 mm;
- elektrisüsteem: 12 (24) V, 7-pooluseline pistik ja tagatuled;
- kõrguse reguleerimise hüdrocilindrid;
- haagis on varustatud pneumaatilise pidurisüsteemiga.

Lisavarustus:

- iseseisev hüdromasin õlipaagiga, ajam traktori PTO-lt.



Järeleveetav sadulhaagis PSP-20 DOLLY



PSP-20 Dolly ühendamine veoauto poolhaagise ja traktoriga

ZAVOD KOBZARENKO (UKRAINE)
42500, Sumy region., Lypova Dolyna, Rusanovscka street, 17
www.kobzarenko.com.ua

KOBZARENKO SP.Z O.O. (POLAND)
Milenijna 2, 97-410 Żłobnica
www.kobzarenko.eu

tel. +38 050 307-27-17, +48 780 089 436, +48 503 776 010

TAKER TRAILERS OÜ (ESTONIA)

Maidla tee 54, Savala
+372 506 03 00

www.takertrailers.ee



youtube.com/c/ZavodKobzarenka



facebook.com/zavodkobzarenka



instagram.com/zavodkobzarenko



tiktok.com/@zavodkobzarenka