

Uputstvo za upotrebu

WH-25ES/WH-30ES
Paletar sa vagom



Napomena: vlasnik i rukovalac moraju pročitati i razumeti ovo uputstvo pre upotrebe paletara sa vagom.

Hvala što koristite ovaj ručni paletar sa vagom. Radi sopstvene bezbednosti i pravilnog rada vage, pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre upotrebe.

NAPOMENA: (1) Svi podaci u ovom uputstvu odgovaraju stanju u trenutku štampe.

Proizvođač zadržava pravo da u svakom trenutku izmeni svoje proizvode, bez prethodne najave i bez ikakve obaveze. Preporučuje se da uvek proverite da li postoji novija verzija.

(2) Pre upotrebe paletara sa vagom, baterija vage mora biti dovoljno napunjena.

1. OPŠTE KARAKTERISTIKE

Model	Nosivost	Podeljak	Tačnost merenja	Dimenzije vila		
				Dužina	Širina preko vila	Širina vile
WH-25/30ES	2500/3000 kg	0,5 kg	± 0,05 %	1150 mm	540 mm	160 mm
				1220 mm	680 mm	160 mm

Materijali i tehnički podaci podložni su izmenama bez najave.

2. SPAJANJE RUKOHVATA SA PUMPOM

2.1 Uzmite sklop rukohvata (H100) i uvedite ga u kućište pumpe (P06).

2.2 Izvadite osovinu iz plastične kese (P07).

2.3 Uvedite osovinu (P07) sa jedne strane kućišta pumpe (P06) i tako spojite kućište (P06) sa sklopom rukohvata (H100). Pazite na položaj otvora na osovini (P07) — čelično uže i navrtka na lancu (H09) moraju proći kroz otvor osovine (P07) (vidi šemu hidraulike i šemu sklopa rukohvata).

2.4 Osovinu (P07) osigurajte elastičnom osovinicom (P08).

2.5 Rukohvatom (H01) pritisnite klip pumpe (P21) i uklonite osigurač (P09).

2.6 Podignite klatnu polugu (P48) i uvedite osovinicu na šipki sa lancem (H09) u žleb klatne poluge (P48).

3. PODEŠAVANJE MEHANIZMA ZA SPUŠTANJE

Na rukohvatu paletara nalazi se komandna poluga (H01) koja se postavlja u tri položaja (vidi sl. 1): **SPUŠTANJE** = spuštanje vila; **NEUTRALNO** = vožnja tereta; **DIZANJE** = dizanje vila. Po montaži rukohvata možete podesiti sva tri položaja.

3.1 Najpre pritežite zavrtnj za podešavanje (P50) na klatnoj poluzi (P48) dok položaj SPUŠTANJE ne proradi.

3.2 Ako se vile dižu pri pumpanju u NEUTRALNOM položaju, okrećite zavrtnj (P50) u smeru kazaljke na satu dok pumpanje ne prestane da diže vile i dok NEUTRALNI položaj ne bude ispravan.

3.3 Ako se vile spuštaju pri pumpanju u NEUTRALNOM položaju, okrećite zavrtnj (P50) suprotno od kazaljke na satu dok se vile prestanu spuštati.

3.4 Ako se vile ne spuštaju kada je komandna poluga (H01) u položaju SPUŠTANJE, okrećite zavrtnj (P50) u smeru kazaljke na satu dok podizanje komandne poluge (H01) ne spusti vile. Zatim proverite NEUTRALNI položaj prema tačkama 4.2 i 4.3.

3.5 Ako se vile ne dižu pri pumpanju u položaju DIZANJE, okrećite zavrtnj (P50) suprotno od kazaljke na satu dok se vile ne počnu dizati u položaju DIZANJE. Zatim proverite NEUTRALNI položaj i položaj SPUŠTANJE prema tačkama 4.2, 4.3 i 4.4.

4. ODRŽAVANJE

4.1 ULJE

Proveravajte nivo ulja svakih šest meseci. Ukupna količina ulja je oko 260 ml; dolivati 50-100 ml, obavezno sa vilama u spuštenom položaju.

Ulje dolivajte ili menjajte prema tabeli.

Temperatura	Ulje
-20°C~+40°C	Hidraulično ulje L-HV46

4.2 ODZRAČIVANJE PUMPE

Vazduh može ući u pumpu pri zameni zaptivača. Postavite komandnu polugu (H01) u položaj SPUŠTANJE, pa više puta pomerite rukohvat gore-dole.

4.3 DNEVNA KONTROLA I ODRŽAVANJE

Dnevnom kontrolom paletara habanje se svodi na najmanju meru. Posebnu pažnju obratiti na točkove (P34, AF06), osovine (AF08, AF10, AF15), rukohvat (H01), vile (AF01) i komande za dizanje i spuštanje.

4.4 PODMAZIVANJE

Za podmazivanje svih pokretnih delova koristite motorno ulje ili mast.

5. BEZBEDNO RUKOVANJE

Radi bezbednog rada, pre upotrebe pročitajte sva upozorenja i uputstva navedena ovde i na samom paletaru.

5.1 Ne rukujte paletarom bez poznavanja uređaja i bez obuke odnosno ovlašćenja za rukovanje.

5.2 Ne rukujte paletarom bez prethodne provere njegovog stanja. Posebnu pažnju obratite na točkove, sklop rukohvata, vile i komande za dizanje i spuštanje.

5.3 Ne koristite paletar na nagnutoj podlozi.

5.4 Nikada ne stavljajte nijedan deo tela u mehanizam za dizanje, ispod vila ni ispod tereta. Zabranjen je prevoz ljudi.

5.5 Rukovalac treba da nosi zaštitne rukavice i zaštitnu obuću.

5.6 Ne prenosite nestabilan ili labavo složen teret.

5.7 Ne preopterećujte paletar.

5.8 Ne opterećujte paletar neravnomerno, ni bočno ni po dužini okvira (vidi sl. 2/B).

5.9 Navedena nosivost važi za ravnomerno raspoređen teret čije je težište na polovini dužine vila (vidi sl. 2).

5.10 Dužina vila mora odgovarati dužini palete.

5.11 Kada paletar nije u upotrebi, spustite vile u najniži položaj.

5.12 U posebnim uslovima ili na posebnim mestima rukujte paletarom sa naročitom pažnjom.

6. OTKLANJANJE SMETNJI

BR.	SMETNJA	UZROK	OTKLANJANJE
1	Vile se ne dižu do najveće visine.	- Nema dovoljno ulja.	- Dolijte ulje.
2	Vile se ne dižu.	- Nema dovoljno hidrauličnog ulja. - Ulje sadrži nečistoće. - Ventil za spuštanje nije podešen. - Vazduh u hidrauličnom ulju.	- Dolijte filtrirano ulje. - Zamenite ulje. - Podesite zavrtnanj (P50). - Odzračite.
3	Vile se ne spuštaju.	- Klipnjača (P101) i poklopac pumpe (P02) deformisani su zbog izrazito neravnomernog opterećenja. - Neki deo je polomljen ili deformisan zbog neravnomernog opterećenja.	- Zamenite klipnjaču (P02) ili poklopac pumpe (P101). - Popravite ili zamenite deo. - Podesite zavrtnanj (P50).

		- Zavrtanj (P50) nije u pravilnom položaju.	
4	Curenje	- Zaptivači su pohabani ili oštećeni. - Neki delovi su napukli ili istrošeni.	- Zamenite zaptivače novim. - Proverite i zamenite novim.
5	Vile se same spuštaju.	- Nečistoće u ulju sprečavaju ventil za spuštanje (B) da se zatvori. - Vazduh u ulju. - Zaptivači su pohabani ili oštećeni. - Ventil za spuštanje (B) nije podešen.	- Zamenite filtriranim uljem. - Odzračite. - Zamenite novim. - Podesite zavrtanj (P50H).

7. MERENJE

7.1

Postavite komandnu polugu u položaj **SPUŠTANJE** i spustite paletar u najniži položaj.

7.2

Pritisnite taster za uključivanje. Posle početne sekvence displej prikazuje masu.

7.3

Merenje bruto mase:

Pritisnite taster **ZERO** da biste bruto masu postavili na 0. Podvucite vile pod paletu i proverite da li je teret ravnomerno raspoređen. Postavite komandnu polugu u položaj **DIZANJE** i pumpajte rukohvatom dok se vile ne podignu i paleta ne odvoji od poda. Kada se prikaz umiri, prikazuje se bruto masa (ukupna masa palete i robe).

7.4

Merenje neto mase:

Da bi se prikazala masa robe bez mase palete (ili drugog nosača):

7.4.1 Izmerite jednu standardnu paletu, na primer masa palete: 40 kg.

7.4.2 Pritisnite taster **ZERO** — displej prikazuje „0 kg”.

7.4.3 Skinite paletu sa vila — displej prikazuje „-40 kg”.

7.4.4 Izmerite robu na paleti kao u tački 7.3; kada se prikaz umiri, prikazana je neto masa robe.

7.5

Prebacivanje između kg i lb.

Kada je masa prikazana u kg, pritiskom na taster **ZERO** prikaz se prebacuje u funte.

Ponovnim pritiskom na taster **ZERO** prikaz se vraća u kg.

7.6

Isključivanje displeja

Držite

taster **ON/OFF** dok displej ne prikaže „OFF”. Kada pustite taster, displej se isključuje.

8. PODACI O BATERIJI I ZAMENA BATERIJE

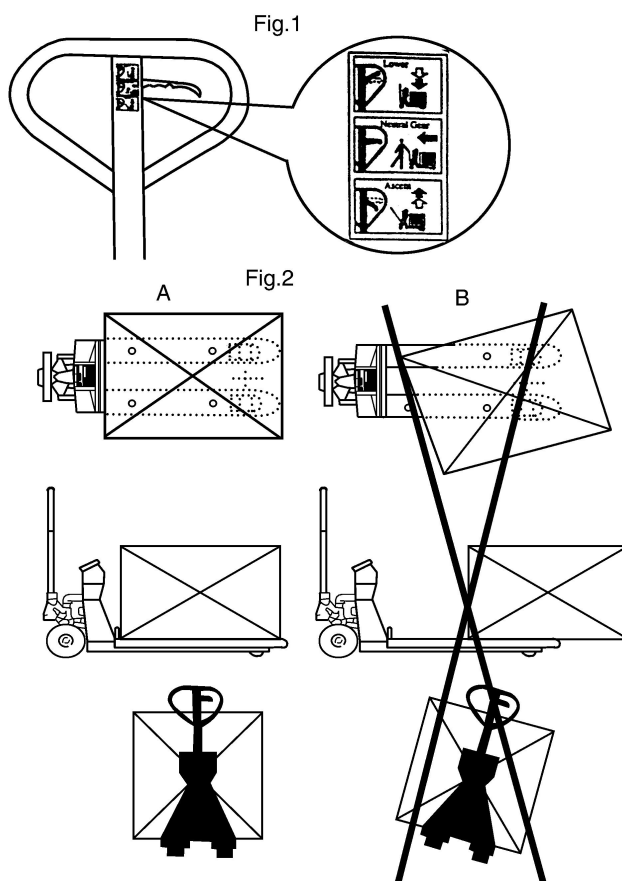
8.1 Zamena baterije:

8.1.1 Odvijte zavrtanje na poklopcu baterije i skinite poklopac.

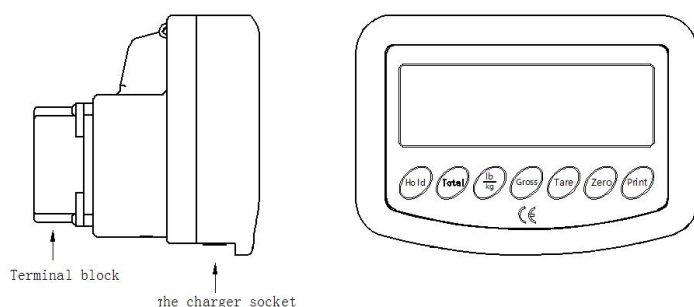
8.1.2 Odvijte zavrtanj na bateriji, izvucite bateriju i odvojite konektor.

8.1.3 Postavite novu bateriju i priključite konektor.

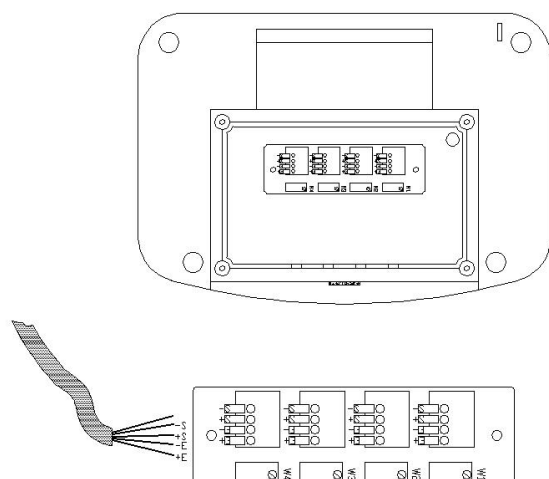
8.1.4 Vratite poklopac baterije i pritegnite zavrtanje.

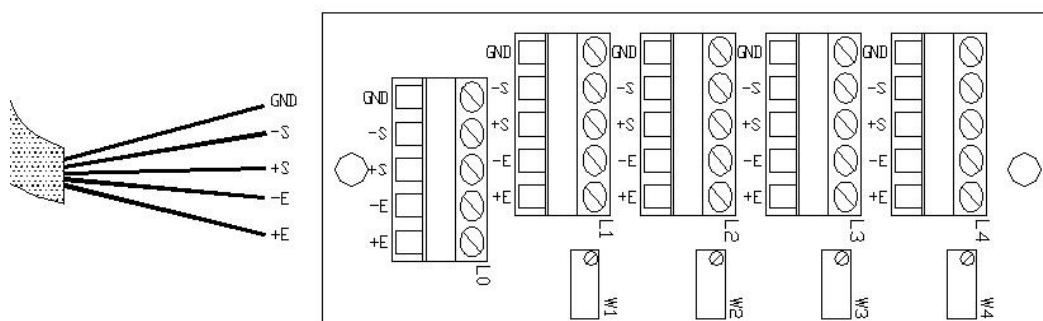


9. ŠEMA POVEZIVANJA VAGE, RAZVODNE KUTIJE I SENZORA



Šema povezivanja sa zadnje strane instrumenta, sa skinutim poklopcem kutije





L0 priključak instrumenta	
GND	srebrna
-S	bela
+S	zelena
-E	crna
+E	crvena

L1-L4 Priključak senzora	
GND	srebrna
-S	bela
+S	zelena
-E	crna
+E	crvena

10. ZAMENA PAPIRA

10.1

Povucite polugu da biste otvorili poklopac štampača. Postavite rolnu papira. Kraj papira mora biti na vrhu štampača, okrenut ka vama. Pridržite papir dok zatvarate štampač. Čvrsto pritisnite poklopac da se zatvori.

11. OTKLANJANJE SMETNJI NA VAGI		
BR.		
1 SMETNJA UZROK OTKLANJANJE	- Teret je preveliki za vagu. - Odmah skinite teret.	
2 Instrument prikazuje OVER	- Napon baterije je prenizak. - Napunite baterije.	
3 Uklonite sve što ometa pakovanje i doprinese donji deo vage. Vaga nije tačna bezbednosti razvodnoj kutiji.	- Pakovanje nije doprinese donji deo vage. - Vaga nije tačna bezbednosti razvodnoj kutiji.	
4 Displej se ne uključuje	- Jedna merna ćelija je neispravna.	
5 Baterija se ne puni.	- Napunite baterije. - Zamenite punjivu bateriju novom. - Proverite izlazni napon punjača i zamenite punjač novim.	
	- Baterija je neispravna. - Punjač je neispravan.	- Zamenite punjivu bateriju novom. - Proverite izlazni napon punjača i zamenite punjač novim.