



Prezentacija proizvoda

SERIJA SPX – MINI KRANOVİ

#MadeforLiftingHeroes

SPX SERIJA

Kategorije



SPX328

2800 kg

SPX328CL -48V Lithium ⚡
SPX328CP -Benzin 🛢️



SPX532

3200 kg

SPX532CL2 -48V Lithium ⚡
SPX532CDH -Dizel 🛢️



SPX650

5000 kg

SPX650CL2 -48V Lithium ⚡
SPX650CDH -Dizel 🛢️

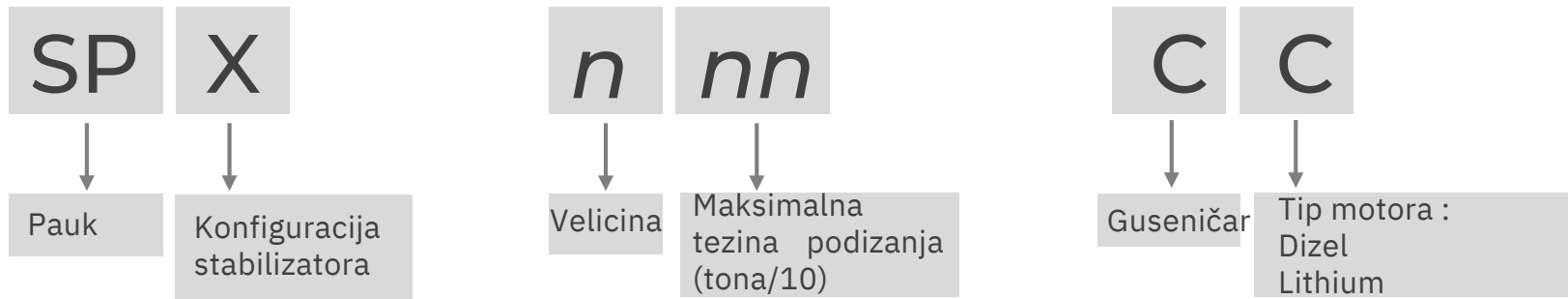


SPX1280

8000 kg

SPX1280CL3 -96V Lithium ⚡
SPX1280CDH -Dizel 🛢️

Nomenklatura



Projektovanje i proizvodnja



Da bismo mogli da garantujemo najviši nivo standarda **bezbednosti i pouzdanosti**, strukture mini dizalica su dizajnirane interno zahvaljujući dugogodišnjem iskustvu Jekko Inovacionog Centra.

Strukturalne komponente, napravljene od **visokotpornog čelika**, zavarene su u **Jekko postrojenju za zavarivanje**, koje je sertifikovano prema standardu ISO 3834. Na kraju, sve delove montiramo i testiramo u Jekko Proizvodnom pogonu.

INŽENJERING

Jekko Inovacioni centar



PROIZVODNJA

Postrojenje za zavarivanje



SKLAPANJE

Proizvodni pogon



Segmentacija



Strukturni dizajn se zasniva na modularnom sistemu, gde su sve glavne komponente montirane putem brzih mehaničkih spojnice. Zahvaljujući ovom modularnom sistemu, glavne komponente mogu lako da se rasklope i ponovo sastave na terenu. Ovo će osigurati olakšan pristup mašini čak i u najrestriktivnijim uslovima.

STABILIZATORI

Glavne komponente sistema stabilnosti

MOTOR

Litijumska baterija ili klasičan motor (Benzin/Dizel)

GUSENICE

Nezavisno upravljanje + mogućnost nastavka



RUKA I EKSTENZIJA (KRAK)

Rotacija u kontinuitetu od 360° i podizni ugao od -5°/80°

HIDRAULIČNI MODUL

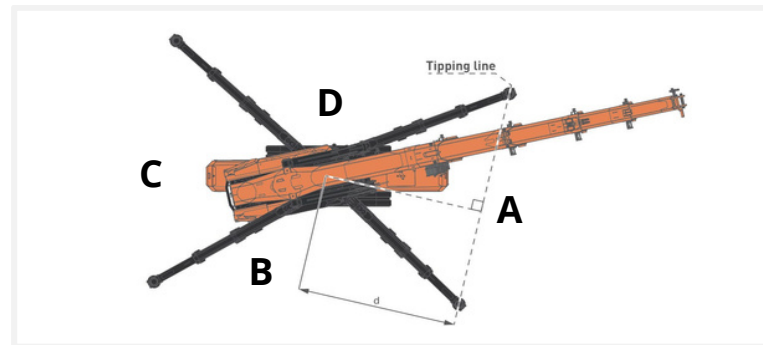
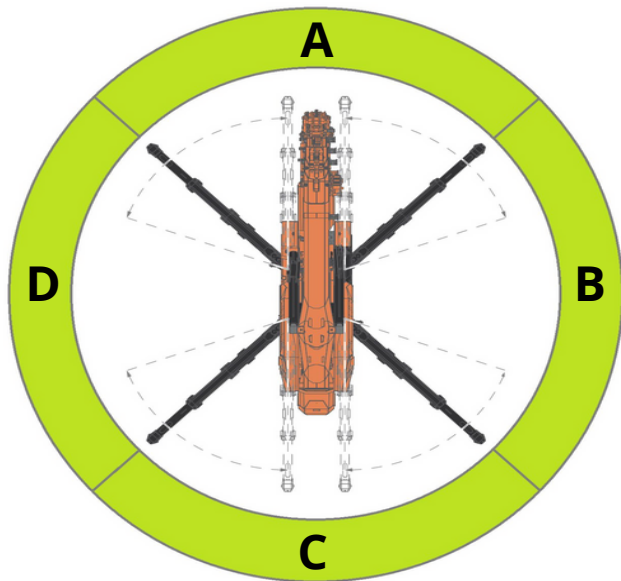
Upravljanje hidrauličnim uljem

GLAVNI RAM

Centralna struktura mašine

Podesiva stabilnost

Sve mašine su opremljene promenljivim sistemom stabilizatora, karakterisanim promenljivim uglovima nagiba i nastavcima. To omogućava stabilizaciju mašine čak i na **najnepristupacnijim mestima sa najvišim nivoima stabilnosti**. Svaki stabilizator ima posvećene senzore za izračunavanje linije nagnjanja i dostupne stabilnost



	d = 1,10m	d = 1,35m	d = 1,67m	d = 1,85m	d = 2,25m	d = 2,60m
CRANE PERFORMANCE						J7
				J5	J6	
			J4			
		J3				
	J2					
	J1 - PICK & CARRY					
	J0 - No LIFTING CAPACITY					
	STABILITY AREA					

Geometrijsko ograničenje

Sigurnost je na prvom mestu.

Geometrijska kontrola SPX serije garantuje je na maksimalnom nivou. Ovaj tip kontrolera opterećenja detektuje geometrijske pozicije dizalice i može izračunati i trenutno podignuto opterećenje.

Osim toga, postoji mogućnost da se u realnom vremenu sazna koja je maksimalna težina u svim pozicijama podizanja. Ovo omogućava veoma precizno predviđanje posla koji treba obaviti.

TEŽINA

Trenutno
opterećenje

SIGURNO RADNO OPTEREĆENJE

Maksimalno podizno
opterećenje u
trenutnoj poziciji



GEOMETRIJA DIZALICE

- Rotacija tornja
- Ugao kraka
- Produženje kraka
- Poluprečnik
- Visina vrha kraka

Ekološki prihvatljivo napajanje



Efikasnost i održivost su ključne reči pobjedničkog proizvoda.

Jekko linija je rezultat ove svesti, smanjujući zagađenje na minimum, ali bez ograničavanja rada i jednostavnosti mašina na bilo koji način.

LITIJUMSKA BATERIJA



Električne mašine opremljene su litijumskim baterijama. Baterije sadrže energiju do 20 kW, ali ovo nije ograničenje: **moгуće je raditi tokom punjenja a ujedno i puniti mašinu.**

Važan je i vek trajanja baterije: nakon 10 godina, kapacitet baterije će biti najmanje 80%.

MOTORNI POGON

Mašine na dizel i benzin poštuju STAGE V standard emisija. Zahvaljujući visokoj efikasnosti sistema, motori su malih dimenzija sa **niskom potrošnjom goriva** i bez potrebe za DPF filterima. Osim toga, mašine su opremljene **power pack-om**, sekundarnom električnom pumpom za 100% električni rad.

Interaktivna korisnička platforma

Napredak vremena predstavlja ključni faktor koji treba uzeti u obzir, a digitalno doba je sada postala stvarnost. Korišćenjem tehnologije, čak i najkompleksniji sistemi mogu postati dostupni svima, uz značajno smanjenje gubitka vremena.

Iz tog razloga, Jekko razvija **HMI (Human-Machine Interface)** sisteme potpuno samostalno. Rezultat je korisnički **prijateljski interfejs** koji garantuje najviši nivo operativnog kvaliteta, kako za operatera, tako i za samu mašinu.

Nadalje, dubinska i intuitivna dijagnostika mašine će biti osnovna veza između operatera i tehničara

EKRAN NA DODIR

Robustan i voodootporan tablet, koji omogućava čak i manje iskusnim operaterima da uče i rukuju mašinom.



DALJINSKO UPRAVLJANJE

Uređaj koji sadrži osnovne i detaljne informacije o mašini, uvek pri ruci operateru.



Oprema na kranu



Nema veće frustracije od toga da krenete na dug put i po dolasku shvatite da ste nešto zaboravili. To je razlog zašto su na SPX seriji sve potrebne dodatne opreme i alati za rad uvek smešteni na vozilu. Ovo takođe omogućava veoma brzu promenu konfiguracije dizalice bez potrebe za spoljnim kutijama sa alatima.



Mašine su vrlo stabilne čak i bez stabilizacije na podešivačima.

Iz tog razloga, Pick&Carry je uključen u radne režime: podizanje tereta i njegovo prenošenje pomoću same dizalice.

Ova funkcija takođe omogućava rotaciju stuba, čineći dizalicu nezavisnom od gusenica.



Tabela opterećenja za podizanje i prenošenje

		Ekstenzija kranske ruke (m)		
L (m)		4,00	5,40	6,40
Radius	1	0,80	0,80	0,60
	2	0,70	0,70	0,60
	3	0,60	0,55	0,50
	4	-	0,32	0,30
	5	-	-	0,15
	R (m)			

Plug & play alati

U većini slučajeva, opcionalni alati za podizanje imaju manju nosivost od glavnog kraka dizalice.

U slučaju pogrešne konfiguracije od strane operatera, ovo može biti veoma opasno jer može prouzrokovati ozbiljne štete.

Zato je Jekko razvio **Plug&Play sistem**, zahvaljujući kojem čim se alat poveže, mašina će ga prepoznati i prilagoditi nosivost i dodatne funkcije.

Osim toga, mašina će i dalje moći precizno izračunati opterećenje koje se primenjuje na vrh alata.

SPX650

Maksimalna nosivost dizalice: 5 T

Hidraulične funkcije dizalice: 3



+

JIB500GR

Maksimalna nosivost nastavka: 500 kg

Hidraulične funkcije alata: 4



=

SPX650 + JIB500GR

Maksimalna nosivost dizalice: 500 kg

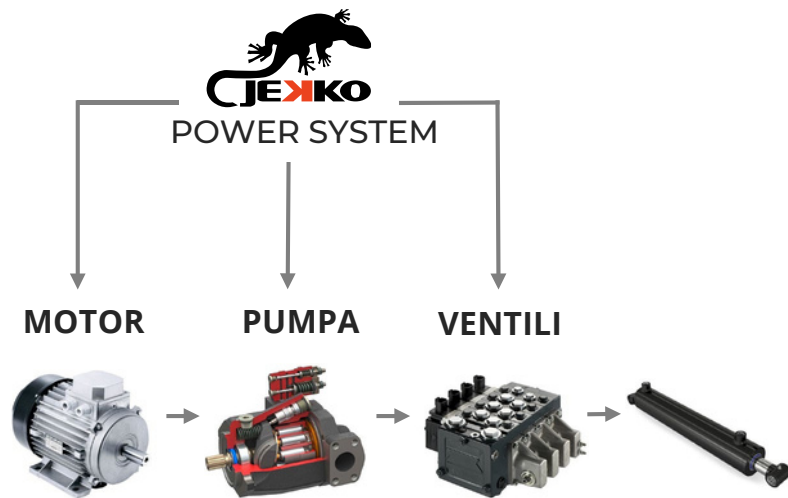
Ukupan broj hidrauličnih funkcija: 7

Sistem visokih performansi

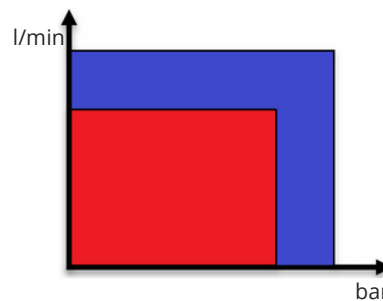


Tehnološki **elektro-hidraulični sistem** može obezbediti jedinstvene **visoke performanse**: veoma niska potrošnja energije u kombinaciji sa maksimalnom snagom.

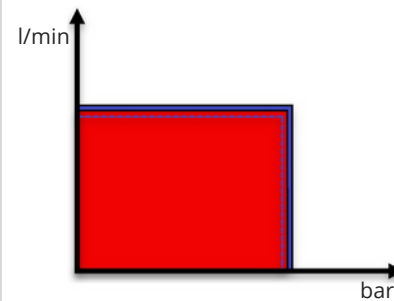
Ovo se pokazuje kao osnovni zahtev kada se primenjuje na električne mašine i u slučajevima kada su klase emisija ograničene. Hidraulična pumpa i grupa ventila potpuno su elektronski upravljani, a rezultat je dinamična kontrola snage i brzine, karakterisana ekstremnom preciznošću pokreta.



KLASIČAN SISTEM



JEKKO SISTEM



OPTEREĆENJE koje se primenjuje na dizalicu i **SNAGA** koju obezbeđuje sistem.

U klasičnom sistemu, snaga je uvek veća od zahteva, što uzrokuje veliku potrošnju energije.

U Jekko sistemu, snaga će uvek biti minimalno potrebna, a kada je moguće, čak i manja.

Standardne komponente

Održavanje mašine nakon prodaje i briga o korisnicima su deo proizvoda.

Iz tog razloga, na SPX seriji, iste komponentne na svim mašinama su imperativ.
Na ovaj način, rezervni delovi su uvek dostupni, što garantuje veoma brzo rešenje.





Prezentacija proizvoda

SERIJA SPX – MINI KRANNOVI

#MadeforLiftingHeroes