



SAMPO ROSENLEW

www.sampo-rosenlew.fi



FR28 VYVÁŽECÍ TRAKTOR

Pro vysoce kvalitní vyvážení dříví z probírek

FR28 Vyvážecí traktor

Sampo Rosenlew reagovalo na požadavky zákazníků tím, že navrhlo a vyrobilo vyvážecí traktor nové generace FR28. Je to ideální stroj pro vyvážení dříví v probírkách, kde jsou stroje sampo Rosenlew jako doma. Tento vyvážecí traktor s nosností až 10t, je určen pro doplnění našich výkonných harvestorů. Díky svému nízkému těžišti, rovnoměrnému zatížení a velkému úhlu řízení, je FR28 efektivní stroj pro dopravu dřeva na odvozní místo.

PODVOZEK

FR28 vyvážecí traktor se používá hlavně u mladých lesních porostů, kde je hustota stromů vysoká. To vyžaduje, aby zpracovatel volil vhodné velikosti strojů, ale zároveň dosáhl maximální produktivity práce. Malé rozměry jsou spojeny s optimalizovanou hmotností rozdělenou mezi přední a zadní nápravu. Kloubové řízení a úhel zatáčení 45 stupňů napomáhá výborné manévrovatelnosti stroje.

Podvozek je plochý i pod motorem. Šířka se pohybuje podle přání zákazníka v rozmezí 2200-2720 mm (kola 500-710 / 40-22,5). V extrémních případech je možné použít i šířku pneumatik 900 mm. Ložná délka se může měnit mezi 3,8 až 4,4 m.

FR28 FORWARDER

PRO VYSOCE KVALITNÍ VYVÁŽENÍ DŘÍVÍ Z PROBÍREK



POHON A PŘEVODOVKA

FR28 vyvážecí traktor je vybaven hydrostaticky-mechanickou převodovkou. Pohon čerpadla je tvořen mechanickou převodovkou. Přídavné nápravy pak rozdělí trakční síly na přední a zadní část podvozku. Trakci lze přesně rozdělit mezi přední a zadní kola, stejně jako mezi levou a pravou stranu každé nápravy. Nápravy NAF zaručují kontinuální tažnou sílu, celkem 13t.



MOTOR

Jako zdroj energie byl použit motor s emisní normou Euro 4. Jednotka 49 AWF common rail diesel je vyrobená Finskou společností AGCO Power se 70. letou tradicí. Minimální spotřeba paliva spolu s dlouhými intervaly údržby zaručuje, že tento nízkoemisní motor je velice ekonomický. Poskytuje 124 kW výkonu a 700 Nm točivého momentu.

Historie lesních strojů značky Sampo Rosenlew

Zakladatel společnosti Sampo Rosenlew Timo Prihti, se narodil a byl vychován na farmě. Ve Finsku to znamená být zvyklý tvrdě pracovat na poli a v jeho případě obzvláště v lese. V takovém prostředí se pan Prihti naučil, že nejen pole ale i les potřebuje neustálou pozornost a péči. Les musí být obhospodařován a to obhospodařován velice dobře. Je to výchova na 80 až 100 let.

Když se pan Prihti v 90. letech rozhodl zachovat dlouhou průmyslovou tradici společnosti Rosenlew založením společnosti Sampo Rosenlew, čelil poptávce po nových produktech. Všiml si, že při výchově mladých lesních porostů je nedostatek pracovníků a vhodné techniky. To ho vedlo k výrobě speciálních probírkových harvestorů.

Pan Prihti může být nyní velmi spokojený, protože vidí, že to bylo dobré rozhodnutí. Harvestory vyráběné společností Sampo Rosenlew vychovávají po celém světě stovky hektarů mladých lesních porostů. Výsledkem vhodné použité technologie při výchově mladých lesních porostů je kvalitní dřevo pro potřeby příštích generací.



KABINA

Tak jako všechny stroje Sampo Rosenlew je i FR28 opatřen velmi prostornou kabinou. Je velice tichá a pomáhá obsluze pracovat efektivně. Splňuje oficiální bezpečnostní normy a je speciálně navržena pro použití v hustém lesním porostu bez poškození stojících stromů. Unikátní viditelnost také pomáhá k lepší orientaci při práci a samotné jízdě.

Kabina nabízí mnoho detailů, které usnadňují obsluhu pracovat a cítit se pohodlněji. Otevírání kapoty motoru je elektromotorem, sedadlo operátora je možné nastavit ve více polohách. Operační systém se všemi modifikacemi umožňuje propojení s harvestorem nebo využití GPS. Všechny tyto doplňky pomáhají efektivně pracovat i při dlouhých pracovních směnách.



ERGONOMIE

V prostorné kabině byla věnována zvláštní pozornost dobré viditelnosti. Spodní část jeřábu je velmi úzká a tak umožňuje maximální výhled v obou nakládacích směrech. Okna jsou umístěna tak, že jsou velmi dobře vidět kola.

Díky nízkým otáčkám motoru, chytrému hydraulickému systému a vysoce kvalitní zvukové izolaci, je kabina úžasně tichá a pohodlná. Je vybavena i několika detaily, aby měli operátoři práci jednodušší a příjemnější: chlazený box pro sendvič jako příklad.



SERVIS

Sampo Rosenlew vždy klade při výrobě svých strojů velký důraz na ekologii a ochranu přírody. Příkladem může být vakuové čerpadlo v hydraulickém systému. Zabraňuje unikům ropných látek v průběhu opravy zařízení v souvislosti s poškozenými hadicemi nebo jinými částmi hydraulického systému. Operátor může toto čerpadlo zapnout okamžitě, pokud vznikne netěsnost v systému. Žádný olej tak neuniká do přírody. Hydraulický olej procházející přes plnicí čerpadlo zachycuje všechny nečistoty mimo systém. V hydraulickém systému je olej čerpán přes zpětný filtr. I to značně pomáhá udržet systém čistý.

LOŽNÁ PLOCHA

Dřevo z probírek je většinou relativně krátké, proto je velmi důležité jeho efektivní uložení na ložnou plochu vyvážecího traktoru. Proto je nutné dosáhnout maximální efektivnosti při jeho přibližování na odvozní místo. Z toho důvodu má budoucí majitel stroje možnost objednat délku ložné plochy mezi 3,8 až 4,4 m. Čelo v přední části nákladového prostoru je hydraulicky nastavitelné.

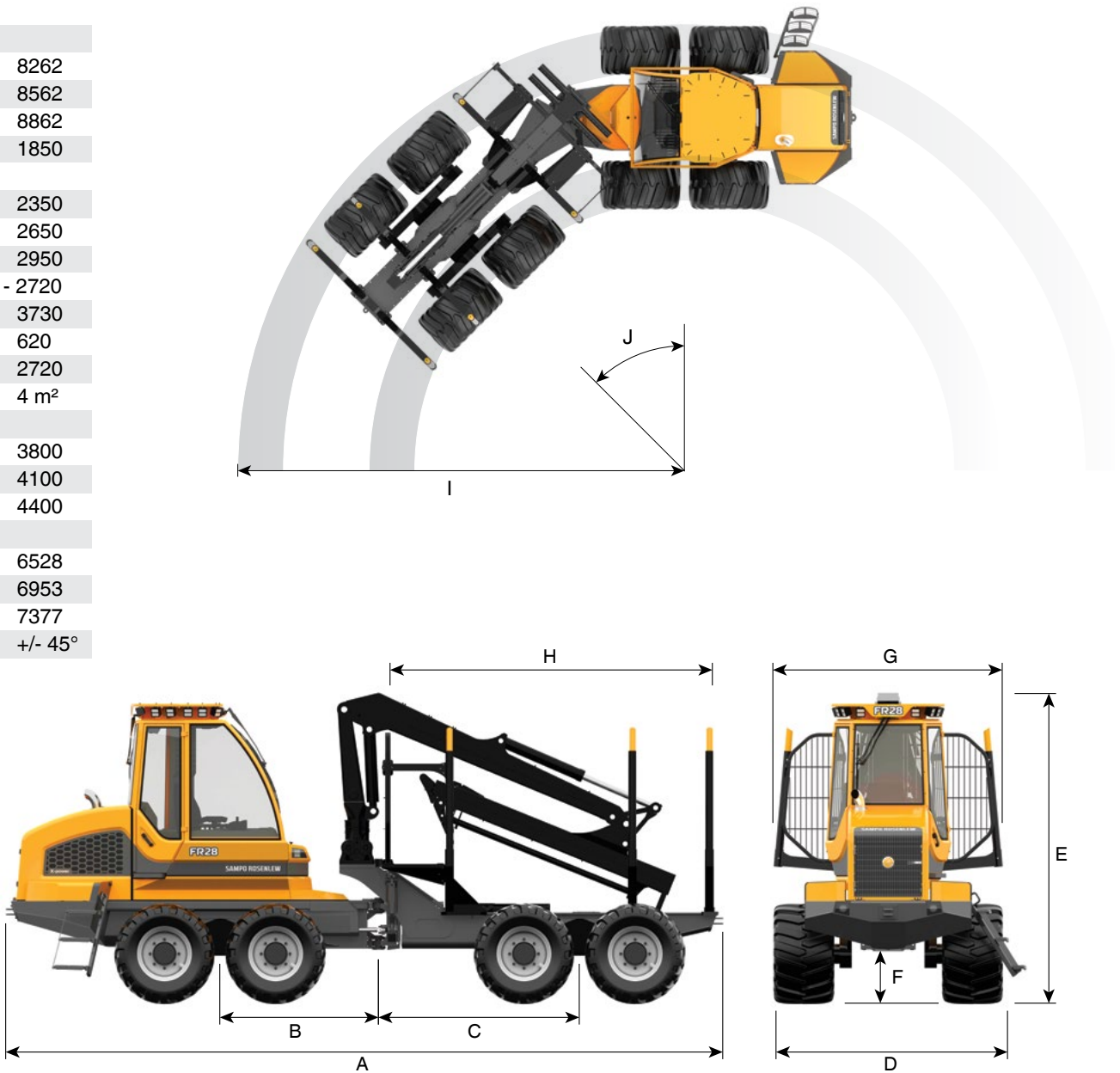
JEŘÁB

FR28 vyvážecí traktor má speciálně vyvinutý jeřáb pro práci do probírkových porostů s dosahem 10m. Nízká konstrukce jeřábu zlepšuje boční stabilitu a viditelnost. Jeřáb může být vybaven váhou, a to nejen k řízení nakládky, ale také jako prevenci přetížení.



Rozměry

A	Celková délka mm		
		možnost 1	8262
		možnost 2	8562
		možnost 3	8862
B	Přední náprava – středový čep mm		1850
C	Středový čep – zadní náprava mm		
		možnost 1	2350
		možnost 2	2650
		možnost 3	2950
D	Šířka mm	2300 - 2720	
E	Celková výška mm		3730
F	Světlá výška mm		620
G	Maximální šířka mm		2720
		Ložná plocha	4 m²
H	Délka vozíku mm		
		možnost 1	3800
		možnost 2	4100
		možnost 3	4400
I	Radius zatáčení mm		
		možnost 1	6528
		možnost 2	6953
		možnost 3	7377
J	Úhel zatáčení		+/- 45°



FR28 Technické informace

Kola	Přední a zadní	710/40-22.5
Hmotnost		600/50-22.5
		13 000 kg
Rozměry	Přední náprava	8000 kg
	Zadní náprava	5000 kg
	Délka	8262 mm
	Šířka	2300-2720 mm
Kapacita nakládání	Světlá výška	620 mm
	Max	10 000 kg
	Ložná plocha	4 m²
motor	Typ	Agco Power 49 AWF
	Kapacita	124 kW / 2100 rpm
Transmise	Točivý moment	700 Nm / 1100-1600 rpm
	Fuel tank	220 l.
	Typ	Hydrostaticko-mechanický pohon s uzávěrkou
	Rychlost	25 km/h
Řízení	Tažná síla	130 kN
	Ovládání	Proporcionální mini-joystick
Brzdy	Úhel otáčení v kloubu	+/- 45°
	Typ	Hydraulické přední i zadní
Hydraulika	Typ	Zátěžová
	Průtok	220 l/min (2000rpm)
	Tlak	215 bar
	Objem nádrže	125 l
Elektrika	Baterie	2 x 145 Ah, 24 V
	Generátor	100 A
	Startér	4kW
	Pracovní světla	16
Jeřáb/ruka	Typ	Mesera F59 / Kesla 600
	Dosah	Mesera 7,2/8,5/10 m / Kesla 7,7/8,2/10 m
	Rotor	Sampo Hydraulics MR8
	indexátor	indexátor s jednou aktivní brzdou
	kleště	Kesla proG28

Výbava: Klimatizace, plnicí pumpa hydraulického oleje, vakuová pumpa, 2 hasicí přístroje, rádio/CD, náradí, hydraulická plošina pod kabinou, nezávislé topení.



SAMPO ROSENLEW



Sampo Rosenlew Ltd

Konepajanranta 2A

P.O. Box 50

FI-28101 Pori, Finland

Tel. +358 207 550 555

Fax. +358 2 632 6546

www.sampo-rosenlew.fi