

Skotare 85-32 är en vidareutveckling av skotare 850. Förutom alla 850:s goda fördelar, har den en lastkapacitet på 15000 kg.

## Tekniska data

<b>Tjänstevikt</b>	ca 15000 kg
<b>Axeltryck</b>	
Fram	ca 7.600 kg
Bak	ca 7.200 kg
<b>Lastförmåga</b>	15.000 kg
<b>Lastarea</b>	
Fast grind	(för 2 x 3 m och fall, längder) 3,7 m <sup>2</sup>
Hydr. höjbar grind	(för 2 x 3 m och fall, längder) 4,8 m <sup>2</sup>
Vikgrind, högt läge	(1 x 3 m) 5,4 m <sup>2</sup>
Vikgrind, lågt läge	(fall, längder) 3,7 m <sup>2</sup>
<b>Motor</b>	
Typ	Scania D8 direktinsprutad 4-takts diesel
Antal cylindrar	6 st
Max effekt vid 2400 rpm	127 kW (173 hk SAE)
Max vridmoment vid 1500 rpm	569 Nm (58 kpm, SAE)
<b>Bränsletank</b>	150 liter
<b>Kraftöverföring</b>	
Växelåda	Clark momentomvandlare med power-shift
Antal växlar	4 fram, 4 back
Transmission fram	Konisk växel med tryckluftsmånövrerad mekanisk differentialspärr och planetväxlar i hjulnaven
Transmission bak	Konisk växel med tryckluftsmånövrerad mekanisk differentialspärr, Kuggjulstransmission i boggielådorna
Körhastighet	1:a växeln 4,8 km/tim 2:a växeln 10,0 km/tim 3:e växeln 17,5 km/tim 4:e växeln 29,5 km/tim
<b>Dragkraft</b>	Max 160 kN. (16.000 kp)



<b>Styrsystem</b>	Ramled	Koniska rullager i horisontella lagringen. Glidlager i styrleden
Styrapparat	Styrventil orbitrol, rattmanövrerad för proportionellt styrutslag vid körning framåt	Styrventil orbitrol, rattmanövrerad för proportionellt styrutslag vid körning framåt
Styrcylindrar	2 st dubbelverkande, korskopplade	2 st dubbelverkande, korskopplade
Styrutslag	± 42°	± 42°
Vändradie, ytterhjul	8 m	8 m
<b>Bromssystem</b>		
Körbroms, fram	Skivbroms på pinjongaxeln	Skivbroms på pinjongaxeln
Körbroms, bak	Helkapslade oljekylida lamellbromsar, verkande på alla 4 hjul	Helkapslade oljekylida lamellbromsar, verkande på alla 4 hjul
Arbetsbroms	Fot- och handmanövrerad	Fot- och handmanövrerad
Parkeringsbroms	Körbroms + transmissionsbroms handman.	Körbroms + transmissionsbroms handman.
Katastrofbroms	Fjäderbromsar som verkar på samtliga hjul i boggin	Fjäderbromsar som verkar på samtliga hjul i boggin
Kompressor	På lastbårändelen	På lastbårändelen
	Direktdriven av motorn	Direktdriven av motorn
<b>Hydraulsystem</b>		
Tank	Volym 110 liter, fullflödesfilter	Volym 110 liter, fullflödesfilter
Pumpkapacitet	205 liter/min vid 2400 rpm	205 liter/min vid 2400 rpm
	Variabel displacementspump	Variabel displacementspump
	Max tryck 190 bar	Max tryck 190 bar
Styrning	Begränsad till 60 lit/min via konstant flödesventil. Max tryck 140 bar	Begränsad till 60 lit/min via konstant flödesventil. Max tryck 140 bar
Kran	Flödet begränsat till ca 160 lit/min. Omfattar sväng, rotator och utskjut, lyft, vipparm och grip	Flödet begränsat till ca 160 lit/min. Omfattar sväng, rotator och utskjut, lyft, vipparm och grip
Servosystem	Kuggjulspump. Flödet begränsat till 25 lit	Kuggjulspump. Flödet begränsat till 25 lit
	Max tryck 25 bar	Max tryck 25 bar

#### Elsystem

Spänning	24 V
Batterikapacitet	150 Ah
Generator	Växelström 2 x 45 A

#### Hjulutrustning

Framaxel	Däck 23,1 x 34 PR
Bakaxel	Däck 20,5 x 25 PR 16 diagonal

#### Hytt

Stomme av rörprofiler, plåt i front- och sidoväggar samt tak  
Plant golv  
Invändig isolering med galonklädd skumplast  
Gummiupphängd, ljudnivå under N 85-kurvan  
Svängbar stol med torsionsjädring  
Reglerbar värme och ventilation, defroster på fram- och bakruta samt bakre sidorutor  
Tryckluftdrivna vindrutetorkare  
Reglage och kontrollinstrument för motor, transmission, bromsar, belysning etc.

#### Kran

Craneb 7010  
Placerad på lastbäraren  
Lyftmoment 7 tons  
Räckvidd ca 6,2 m

#### Övrig grundutrustning

Färdstrålkastare med hel- och halvljus  
Körriktningvisare med bromsljus  
Arbetsstrålkastare 30 LX  
Bakspeglar  
Snabbkopplingar för yttre motorvärmare  
Bärningsflästen fram och bak  
Verktypslåda  
Brandsläckare 2 x 6 kg ABG  
FM-radio  
Kombinerat värme- och kylaggregat för hytten  
2-spaks kranreglage  
Hydrauliskt höjbar grind

#### Alternativ utrustning

Hjulutrustning	
Fram	23,5 x 25 PR 16
Grind	Hydrauliskt manövrerad vikgrind Fast grind För 2 x 3 m massaved
Bankar	Ramförlängning

#### Extra utrustning

Band  
Kedjor  
Extra bankar inkl stöttor för 2 x 2 m massaved  
Ramförlängning  
Centralsmörjning typ Åsa  
Schaktblad  
Martini-framband  
Kombinerad motor- och hyttvärmare  
Primas 2460 (Gasol)



