



Punktsvetsaggregat

En bils kaross är en del av säkerhetssystemet och därför är det mycket viktigt att utrustningen kan producera svetsfogar av hög kvalitet. Volvo-godkända punktsvetsaggregat har genomgått omfattande tester hos Volvo Cars eller fristående organ.

Bara godkända punktsvetsaggregat får användas till Volvo-bilar och enligt Volvos standarder.

Följande punktsvetsaggregat är godkända:

Produkt	Tillverkare/leverantör
Tecna 3650	Tecna
Elektron Mi100	Elektron
CTR7	Car-o-liner
Celette MIDI-SPOT 9000	Celette
CTR12000	Car-o-liner
InvertaSpot ATL	Wielander
ProSpot PR 2000	Prospot
Alia Technik	HySpot 20
Gyspot 125I	GYS
Telwin Invertspotter 1400	Telwin

Godkänd enligt Volvos eftermarknadstest.

För alla angivna svetsaggregat har flera test utförts, både med olika stålqualiteter och olika kombinationer.

Grundkrav

Svetsvakt (likström)

Svetsström minst _____ 9 kA
(mätt vid elektroderna)

Skall ha styrning för konstant svetsström

Skall ha program för strömpulsering

Skall ha upprampningsstyrning

Svetstång.

Tillsammans med ett godkänt punktsvetsaggregat ska en svetstång som möter de tekniska specifikationskraven användas.

Specifikationskrav:

P1: Arbetsdjup, minst _____ 300 mm

P2: Elektrodavstånd, minst _____ 100 mm

P3: Elektrodtryck, minst _____ 240 daN
(mätt med 6 bars tryck)

Svetstid inställbar:

-Låg gräns _____ 0 s

-Hög gräns minimum __1,2 s