

SAG · SLG SERIES

Standard Attachments

- Anti-Repeat Safety Circuit
- Air Ejector – 1 Set
- Air Outlet – 2 Sets
- Automatic Recirculating Lubrication System
- Combination Wet Clutch / Brake
- Counter Balancer
- Dual Check Safety Electrical Circuit
- Electronic Die Release
- Hydraulic Overload Protection
- Key-Locked Emergency Stop Button - 6 Sets
- Ladder
- Main Motor with Inverter
- Maintenance Counter - 1 Set
- Maintenance Tool Box
- Misfeed Socket - 2 Sets
- Motorized Slide Adjustment
- Portable Operator Stand
- Preset Counter - 1 Set
- Programmable Cam Switches
- Safety Fence
- SPM and Crank Angle Displays
- Standalone Operator Cabinet
- Tooling Light
- Total Counter - 1 Set
- Touch Panel

Optional Attachments

- Anti Vibration Mounts
- Automatic Counter Balance Pressure Adjustment
- Die Cushion
- Die Cushion Locking Device
- Die Cushion Pin Lifting Device
- Die Cushion Stroke Adjustment
- Flywheel Brake (SAG-800 & SLG-800 above - 2 Sets)
- Knockout Device
- Light Curtain
- Main Motor FWD/REV Controller
- Pressurized Air Supply
- Quick Die Change System
- Rolling Bolster
- Safety Block
- Safety Door
- Tonnage Indicator
- Work Area Light

SE • SEL SERIES

Standard Attachments

- Anti-Repeat Safety Circuit
- Air Ejector – 1 Set
- Air Outlet – 2 Set
- Auto Die Height Adjustment
- Automatic Counter Balance Pressure Adjustment
- Automatic Recirculating Lubrication System
- Combination Wet Clutch / Brake
- Counter Balancer
- Dual Check Safety Electrical Circuit
- Electronic Die Release
- Embedded Operator Console
- Hydraulic Overload Protection
- Key-Locked Emergency Stop Button - 5 Sets
- Ladder
- Main Motor with Inverter
- Maintenance Counter - 1 Set
- Maintenance Tool Box
- Misfeed Socket - 2 Sets
- Portable Operator Stand
- Preset Counter - 1 Set
- Programmable Cam Switches
- Safety Fence
- SPM and Crank Angle Displays
- Tooling Light
- Tooling Light
- Total Counter - 1 Set

Optional Attachments

- Anti Vibration Mounts
- Die Cushion
- Die Cushion Locking Device
- Die Cushion Pin Lifting Device
- Die Cushion Stroke Adjustment
- Flywheel Bake (SE-800 & SEL-800 above - 2 Sets)
- Knockout Device
- Light Curtain
- Main Motor FWD/REV Controller
- Moving Bolster
- Pressurized Air Supply
- Quick Die Change System
- Safety Block
- Safety Door
- Tonnage Indicator
- Work Area Light

SAG2 · SAG4 SERIES

Model			SAG2-300		SAG2-400		SAG2-500		SAG2-600		SAG2-800		SAG2-1000		SAG2-1200		SAG4-400		SAG4-500		SAG4-600		SAG4-800		SAG4-1000		SAG4-1200		
Type			S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	
Tonnage Capacity		tf	300		400		500		600		800		1000		1200		400		500		600		800		1000		1200		
Stroke Length		mm	300	200	400	250	450	250	450	250	450	300	450	300	450	300	400	250	450	250	450	250	450	300	450	300	450	300	
Stroke per Minute		S.P.M.	15~30	25~50	15~26	25~50	12~22	25~50	12~22	25~50	10~20	20~40	10~20	20~40	10~20	20~40	15~26	25~50	12~22	25~50	12~22	25~50	10~20	20~40	10~20	20~40	10~20	20~40	
Tonnage Rating Point		mm	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	
Die Height		mm	600		700		700		700		800		800		800		700		700		700		800		800		800		
Slide Adjustment		mm	200		250		250		250		300		300		300		250		250		250		300		300		300		
Slide Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2200×1200		2500×1400		2500×1450		2500×1550		2800×1550		3100×1550		3400×1550		2500×2000		2500×2000		2500×2000		2800×2200		3100×2200		3400×2200		
	2		2500×1200		2800×1400		2800×1450		2800×1550		3100×1550		3400×1550		3700×1550		2800×2000		2800×2000		2800×2000		3100×2200		3400×2200		3700×2200		
	3		2800×1200		3100×1400		3100×1450		3100×1550		3400×1550		3700×1550		4000×1550		3100×2000		3100×2000		3100×2000		3400×2200		3700×2200		4000×2200		
	4		3100×1200		3400×1400		3400×1450		3400×1550		3700×1550		4000×1550		4300×1550		3400×2000		3400×2000		3400×2000		3700×2200		4000×2200		4300×2200		
	5		3400×1200		3700×1400		3700×1450		3700×1550		4000×1550		4300×1550		4600×1550		3700×2000		3700×2000		3700×2000		4000×2200		4300×2200		4600×2200		
Bolster Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2200×1370		2500×1400		2500×1450		2500×1550		2800×1550		3100×1550		3400×1550		2500×2000		2500×2000		2500×2000		2800×2200		3100×2200		3400×2200		
	2		2500×1370		2800×1400		2800×1450		2800×1550		3100×1550		3400×1550		3700×1550		2800×2000		2800×2000		2800×2000		3100×2200		3400×2200		3700×2200		
	3		2800×1370		3100×1400		3100×1450		3100×1550		3400×1550		3700×1550		4000×1550		3100×2000		3100×2000		3100×2000		3400×2200		3700×2200		4000×2200		
	4		3100×1370		3400×1400		3400×1450		3400×1550		3700×1550		4000×1550		4300×1550		3400×2000		3400×2000		3400×2000		3700×2200		4000×2200		4300×2200		
	5		3400×1370		3700×1400		3700×1450		3700×1550		4000×1550		4300×1550		4600×1550		3700×2000		3700×2000		3700×2000		4000×2200		4300×2200		4600×2200		
Bolster Thickness		mm	180		180		180		250		250		250		300		180		180		250		250		250		300		
Window Opening	Bolster Only	F.B. × T.B.	mm	1000×500		1100×600		1200×600		1300×600		1500×700		1500×700		1500×700		1800×600		1800×600		1800×600		2000×700		2000×700		2000×700	
	Front to Back Rolling Bolster			1000×500		1100×600		1200×600		1300×600		1500×700		1500×700		1500×700		1800×600		1800×600		1800×600		2000×700		2000×700		2000×700	
	Left to Right Rolling Bolster			1670×700		1700×800		1750×800		1850×800		1850×900		1850×900		1850×900		2300×800		2300×800		2300×800		2500×900		2500×900		2500×900	
Upper Die Weight		kg	3000		4000		4500		5000		5500		6000		7000		7000		7000		8000		9000		9000		10000		
Required Air Pressure		kgf/cm ²	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		
Bolster Height	Fixed Bolster	mm	850		850		850		850		850		850		850		660		660		660		660		740		740		
	Rolling Bolster		660		660		660		660		660		740		740														
Main Motor	W/O Die Cushion	HP×P	50×4		60×4		75×4		75×4		100×4		125×4		125×4		60×4		75×4		75×4		100×4		125×4		125×4		
	W/ Die Cushion														150×4												150×4		
Die Cushion	Type		bellows		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		
	Capacity	tf	55		60		80		100		100*		100*		100*		60		80		100	—	120*	—	150	—	200	—	
	Stroke Length	mm	150		200		220		220		220		220		220		200		220		220	—	220	—	220	—	220	—	
	Adjustment	mm	—		200		220		220		220		220		220		200		220		220	—	220	—	220	—	220	—	
Die Cushion Area (L.R. × F.B.)	1	mm	1700×900	—	2000×900	—	2000×950	—	2000×950	—	2300×950	—	2600×950	—	2900×950	—	2000×1300	2000×1300	2000×1300	—	2300×1500	—	2600×1500	—	2900×1500	—	3200×1500	—	
	2		2000×900	—	2300×900	—	2300×950	—	2300×950	—	2600×950	—	2900×950	—	3200×950	—	2300×1300	2300×1300	2300×1300	—	2600×1500	—	2900×1500	—	3200×1500	—			
	3		2300×900	—	2600×900	—	2600×950	—	2600×950	—	2900×950	—	3200×950	—	3500×950	—	2600×1300	2600×1300	2600×1300	—	2900×1500	—	3200×1500	—	3500×1500	—			
	4		2600×900	—	2900×900	—	2900×950	—	2900×950	—	3200×950	—	3500×950	—	3800×950	—	2900×1300	2900×1300	2900×1300	—	3200×1500	—	3500×1500	—	3800×1500	—			

SLG2 · SLG4 SERIES

Model				SAL2-300		SLG2-400		SLG2-500		SLG2-600		SLG2-800		SLG2-1000		SLG2-1200		SLG4-400		SLG4-500		SLG4-600		SLG4-800		SLG4-1000		SLG4-1200		
Type				S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	
Tonnage Capacity			tf	300		400		500		600		800		1000		1200		400		500		600		800		1000		1200		
Stroke Length			mm	300	200	400	250	450	250	450	250	450	300	450	300	450	300	400	250	450	250	450	250	450	300	450	300	450	300	
Stroke per Minute			S.P.M.	15~30	25~50	15~26	25~50	12~22	25~50	12~22	25~50	10~20	20~40	10~20	20~40	10~20	20~40	15~26	25~50	12~22	25~50	12~22	25~50	10~20	20~40	10~20	20~40	10~20	20~40	
Tonnage Rating Point			mm	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	6.5	
Die Height			mm	600		700		700		700		800		800		800		700		700		700		800		800		800		
Slide Adjustment			mm	200		250		250		250		300		300		300		250		250		250		300		300		300		
Slide Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2200×1200		2500×1400		2500×1450		2500×1550		2800×1550		3100×1550		3400×1550		2500×2000		2500×2000		2500×2000		2800×2200		3100×2200		3400×2200			
	2		2500×1200		2800×1400		2800×1450		2800×1550		3100×1550		3400×1550		3700×1550		2800×2000		2800×2000		2800×2000		3100×2200		3400×2200		3700×2200			
	3		2800×1200		3100×1400		3100×1450		3100×1550		3400×1550		3700×1550		4000×1550		3100×2000		3100×2000		3100×2000		3400×2200		3700×2200		4000×2200			
	4		3100×1200		3400×1400		3400×1450		3400×1550		3700×1550		4000×1550		4300×1550		3400×2000		3400×2000		3400×2000		3700×2200		4000×2200		4300×2200			
	5		3400×1200		3700×1400		3700×1450		3700×1550		4000×1550		4300×1550		4600×1550		3700×2000		3700×2000		3700×2000		4000×2200		4300×2200		4600×2200			
Bolster Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2200×1370		2500×1400		2500×1450		2500×1550		2800×1550		3100×1550		3400×1550		2500×2000		2500×2000		2500×2000		2800×2200		3100×2200		3400×2200			
	2		2500×1370		2800×1400		2800×1450		2800×1550		3100×1550		3400×1550		3700×1550		2800×2000		2800×2000		2800×2000		3100×2200		3400×2200		3700×2200			
	3		2800×1370		3100×1400		3100×1450		3100×1550		3400×1550		3700×1550		4000×1550		3100×2000		3100×2000		3100×2000		3400×2200		3700×2200		4000×2200			
	4		3100×1370		3400×1400		3400×1450		3400×1550		3700×1550		4000×1550		4300×1550		3400×2000		3400×2000		3400×2000		3700×2200		4000×2200		4300×2200			
	5		3400×1370		3700×1400		3700×1450		3700×1550		4000×1550		4300×1550		4600×1550		3700×2000		3700×2000		3700×2000		4000×2200		4300×2200		4600×2200			
Bolster Thickness			mm	180		180		180		250		250		250		300		180		180		250		250		250		300		
Window Opening	Bolster Only	F.B. × T.B.	mm	1000×500		1100×600		1200×600		1300×600		1500×700		1500×700		1500×700		1800×600		1800×600		1800×600		2000×700		2000×700		2000×700		
	Front to Back Rolling Bolster			1000×500		1100×600		1200×600		1300×600		1500×700		1500×700		1500×700		1800×600		1800×600		1800×600		2000×700		2000×700		2000×700		
	Left to Right Rolling Bolster			1670×700		1700×800		1750×800		1850×800		1850×900		1850×900		1850×900		2300×800		2300×800		2300×800		2500×900		2500×900		2500×900		
Upper Die Weight			kg	3000		4000		4500		5000		5500		6000		7000		7000		7000		8000		9000		9000		10000		
Required Air Pressure			kgf/cm²	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		
Bolster Height	Fixed Bolster	mm	850		850		850		850		850		850		850		660	660	660	660	660	660	660	660	740	740	740	740		
	Rolling Bolster		660		660		660		660		660		740																	
Main Motor	W/O Die Cushion	HP×P	50×4	60×4	75×4	75×4	100×4	125×4	125×4		60×4	75×4	75×4	100×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4	125×4		
	W/ Die Cushion								150×4																					
Die Cushion	Type		bellows		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder	
	Capacity	tf	55		60		80		100		100*		100*		100*		60		80		100	—	120*	—	150	—	200	—		
	Stroke Length	mm	150		200		220		220		220		220		220		200		220		220	—	220	—	220	—	220	—		
	Adjustment	mm	—		200		220		220		220		220		220		200		220		220	—	220	—	220	—	220	—		
Die Cushion Area (L.R. × F.B.)	1	mm	1700×900	—	2000×900	—	2000×950	—	2000×950	—	2300×950	—	2600×950	—	2900×950	—	2000×1300	2000×1300	2000×1300	—	2300×1500	—	2600×1500	—	2900×1500	—	3200×1500	—		
	2		2000×900	—	2300×900	—	2300×950	—	2300×950	—	2600×950	—	2900×950	—	3200×950	—	2300×1300	2300×1300	2300×1300	—	2600×1500	—	2900×1500	—	3200×1500	—				
	3		2300×900	—	2600×900	—	2600×950	—	2600×950	—	2900×950	—	3200×950	—	3500×950	—	2600×1300	2600×1300	2600×1300	—	2900×1500	—	3200×1500	—	3500×1500	—				
	4		2600×900	—	2900×900	—	2900×950	—	2900×950	—	3200×950	—	3500×950	—	3800×950	—	2900×1300	2900×1300	2900×1300	—	3200×1500	—	3500×1500	—	3800×1500	—				

SE2 · SE4 SERIES

Model				SE2-400		SE2-500		SE2-600		SE2-800		SE2-1000		SE2-1200		SE4-400		SE4-500		SE4-600		SE4-800		SE4-1000		SE4-1200		SE4-1600		SE4-2000		SE4-2400	
Type				S	H	S	H	S	H	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Tonnage Capacity			tf	400		500		600		800		1000		1200		400		500		600		800		1000		1200		1600		2000		2400	
Stroke Length			mm	500		500		500		600		600		800		500		500		500		600		600		800		800		900		1000	
Stroke per Minute			S.P.M.	15~26		12~24		12~22		10~18		10~18		10~18		15~26		12~24		12~22		10~20		10~20		10~20		10~20		10~20		10~20	
Tonnage Rating Point			mm	13	6.5	13	6.5	13	6.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
Die Height			mm	700		800		800		1000		1000		1100		700		800		800		1000		1000		1100		1200		1300		1400	
Slide Adjustment			mm	300		400		400		400		400		500		300		400		400		400		400		500		500		600		600	
Slide Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2500×1400		2500×1450		2500×1550		2800×1700		3100×1700		3400×1700		2500×2000		2500×2000		2500×2000		2800×2200		3100×2200		3400×2200		3400×2200		4000×2200		4000×2200		
	2		2800×1400		2800×1450		2800×1550		3100×1700		3400×1700		3700×1700		2800×2000		2800×2000		2800×2000		3100×2200		3400×2200		3700×2200		3700×2200		4300×2200		4300×2200		
	3		3100×1400		3100×1450		3100×1550		3400×1700		3700×1700		4000×1700		3100×2000		3100×2000		3100×2000		3400×2200		3700×2200		4000×2200		4000×2200		4600×2200		4600×2200		
	4		3400×1400		3400×1450		3400×1550		3700×1700		4000×1700		4300×1700		3400×2000		3400×2000		3400×2000		3700×2200		4000×2200		4300×2200		4300×2200		4900×2200		4900×2200		
	5		3700×1400		3700×1450		3700×1550		4000×1700		4300×1700		4600×1700		3700×2000		3700×2000		3700×2000		4000×2200		4300×2200		4600×2200		4600×2200		5200×2200		5200×2200		
Bolster Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2500×1400		2500×1450		2500×1550		2800×1700		3100×1700		3400×1700		2500×2000		2500×2000		2500×2000		2800×2200		3100×2200		3400×2200		3400×2200		4000×2200		4000×2200		
	2		2800×1400		2800×1450		2800×1550		3100×1700		3400×1700		3700×1700		2800×2000		2800×2000		2800×2000		3100×2200		3400×2200		3700×2200		3700×2200		4300×2200		4300×2200		
	3		3100×1400		3100×1450		3100×1550		3400×1700		3700×1700		4000×1700		3100×2000		3100×2000		3100×2000		3400×2200		3700×2200		4000×2200		4000×2200		4600×2200		4600×2200		
	4		3400×1400		3400×1450		3400×1550		3700×1700		4000×1700		4300×1700		3400×2000		3400×2000		3400×2000		3700×2200		4000×2200		4300×2200		4300×2200		4900×2200		4900×2200		
	5		3700×1400		3700×1450		3700×1550		4000×1700		4300×1700		4600×1700		3700×2000		3700×2000		3700×2000		4000×2200		4300×2200		4600×2200		4600×2200		5200×2200		5200×2200		
Bolster Thickness			mm	180		180		250		250		250		300		180		180		250		250		250		300		300		300		300	
Window Opening	Bolster Only	F.B. × T.B.	mm	1200×600		1200×700		1350×700		1500×900		1500×900		1500×1000		1800×600		1800×700		1800×700		2000×900		2000×900		2000×1000		2000×1100		2000×1200		2000×1300	
	Front to Back Rolling Bolster			1200×600		1200×700		1350×700		1500×900		1500×900		1500×1000		1800×600		1800×700		1800×700		2000×900		2000×900		2000×1000		2000×1100		2000×1200		2000×1300	
	Left to Right Rolling Bolster			1700×800		1750×900		1850×900		2000×1100		2000×1100		2000×1200		2300×800		2300×900		2300×900		2500×1100		2500×1100		2500×1200		2500×1300		2500×1400		2500×1500	
Upper Die Weight			kg	5000		6000		6000		7000		7000		8000		8000		8000		9000		10000		10000		11000		13000		15000		20000	
Required Air Pressure			kgf/cm²	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Bolster Height	Fixed Bolster	mm	850		850		850		850		850		850		660	660	660	660	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740		
	Rolling Bolster		660		660		660		660		740		740																				
Main Motor	W/O Die Cushion	HP×P	60×4		75×4		75×4		100×4		125×4		125×4		60×4	75×4	75×4	100×4	125×4	125×4	125×4	150×4	150×4	150×4	150×4	150×4	150×4	150×4	150×4	150×4	150×4	150×4	
	W/ Die Cushion																																
Die Cushion	Type		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		
	Capacity	tf	60		80		100		120*		150		200		60		80		100		120*		150		200		240		300		300		
	Stroke Length	mm	200		220		220		220		220		220		200		220		220		250		250		250		250		300		300		
	Adjustment	mm	200		220		220		220		220		220		200		220		220		250		250		250		250		300		300		
Die Cushion Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2000×900	—	2000×950	—	2000×950	—	2300×1300	2600×1300	2900×1300	2000×1300	2000×1300	2000×1300	2300×1500	2600×1500	2900×1500	2900×1500	2900×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	
	2		2300×900	—	2300×950	—	2300×950	—	2600×1300	2900×1300	3200×1300	2300×1300	2300×1300	2300×1300	2600×1500	2900×1500	3200×1500	3200×1500	3200×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500		
	3		2600×900	—	2600×950	—	2600×950	—	2900×1300	3200×1300	3500×1300	2600×1300	2600×1300	2600×1300	2900×1500	3200×1500	3500×1500	3500×1500	3500×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500	4100×1500		
	4		2900×900	—	2900×950	—	2900×950	—	3200×1300	3500×1300	3800×1300	2900×1300	2900×1300	2900×1300	3200×1500	3500×1500	3800×1500	3800×1500	3800×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500	4400×1500		

* For SE2-800-1, only 100T die cushion is available.

* For SE4-800-1, only 100T die cushion is available.

※ Slide and bolster area up to 5500x1550 by request.
※ This specification is subject to change without notice.

SEL2・SEL4 SERIES

Model			SEL2-400		SEL2-500		SEL2-600		SEL2-800	SEL2-1000	SEL2-1200	SEL4-400	SEL4-500	SEL4-600	SEL4-800	SEL4-1000	SEL4-1200	SEL4-1600	SEL4-2000	SEL4-2400													
Type			S	H	S	H	S	H	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S													
Tonnage Capacity			tf	400	500	600	800	1000	1200	400	500	600	800	1000	1200	1600	2000	2400															
Stroke Length			mm	500	500	500	600	600	800	500	500	500	600	600	800	900	1000																
Stroke per Minute			S. P.M.	15~26	12~24	12~22	10~18	10~18	10~18	15~26	12~24	12~22	10~20	10~20	10~20	10~20	10~20	10~20															
Tonnage Rating Point			mm	13	6.5	13	6.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13															
Die Height			mm	700	800	800	1000	1000	1100	700	800	800	1000	1000	1100	1200	1300	1400															
Slide Adjustment			mm	300	400	400	400	400	500	300	400	400	400	400	500	500	600	600															
Slide Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2500×1400		2500×1450		2500×1550		2800×1700		3100×1700		3400×1700		2500×2000		2500×2000		2500×2000		2800×2200		3100×2200		3400×2200		3400×2200		4000×2200		4000×2200		
	2		2800×1400		2800×1450		2800×1550		3100×1700		3400×1700		3700×1700		2800×2000		2800×2000		2800×2000		3100×2200		3400×2200		3700×2200		3700×2200		4300×2200		4300×2200		
	3		3100×1400		3100×1450		3100×1550		3400×1700		3700×1700		4000×1700		3100×2000		3100×2000		3100×2000		3400×2200		3700×2200		4000×2200		4000×2200		4600×2200		4600×2200		
	4		3400×1400		3400×1450		3400×1550		3700×1700		4000×1700		4300×1700		3400×2000		3400×2000		3400×2000		3700×2200		4000×2200		4300×2200		4300×2200		4900×2200		4900×2200		
	5		3700×1400		3700×1450		3700×1550		4000×1700		4300×1700		4600×1700		3700×2000		3700×2000		3700×2000		4000×2200		4300×2200		4600×2200		4600×2200		5200×2200		5200×2200		
Bolster Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2500×1400		2500×1450		2500×1550		2800×1700		3100×1700		3400×1700		2500×2000		2500×2000		2500×2000		2800×2200		3100×2200		3400×2200		3400×2200		4000×2200		4000×2200		
	2		2800×1400		2800×1450		2800×1550		3100×1700		3400×1700		3700×1700		2800×2000		2800×2000		2800×2000		3100×2200		3400×2200		3700×2200		3700×2200		4300×2200		4300×2200		
	3		3100×1400		3100×1450		3100×1550		3400×1700		3700×1700		4000×1700		3100×2000		3100×2000		3100×2000		3400×2200		3700×2200		4000×2200		4000×2200		4600×2200		4600×2200		
	4		3400×1400		3400×1450		3400×1550		3700×1700		4000×1700		4300×1700		3400×2000		3400×2000		3400×2000		3700×2200		4000×2200		4300×2200		4300×2200		4900×2200		4900×2200		
	5		3700×1400		3700×1450		3700×1550		4000×1700		4300×1700		4600×1700		3700×2000		3700×2000		3700×2000		4000×2200		4300×2200		4600×2200		4600×2200		5200×2200		5200×2200		
Bolster Thickness			mm	180	180	250	250	250	300	180	180	250	250	250	300	300	300	300															
Window Opening	Bolster Only	F.B. × T.B.	mm	1200×600		1200×700		1350×700		1500×900		1500×900		1500×1000		1800×600		1800×700		1800×700		2000×900		2000×900		2000×1000		2000×1100		2000×1200		2000×1300	
	Front to Back Rolling Bolster			1200×600		1200×700		1350×700		1500×900		1500×900		1500×1000		1800×600		1800×700		1800×700		2000×900		2000×900		2000×1000		2000×1100		2000×1200		2000×1300	
	Left to Right Rolling Bolster			1700×800		1750×900		1850×900		2000×1100		2000×1100		2000×1200		2300×800		2300×900		2300×900		2500×1100		2500×1100		2500×1200		2500×1300		2500×1400		2500×1500	
Upper Die Weight			kg	5000	6000	6000	7000	7000	8000	8000	8000	9000	10000	10000	11000	13000	15000	20000															
Required Air Pressure			kgf/cm²	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																
Bolster Height	Fixed Bolster	mm	850		850		850		850		850		660	660	660	660	740	740	740	740	740												
	Rolling Bolster		660		660		660		660		740																						
Main Motor	W/O Die Cushion	HP×P	60×4		75×4		75×4		100×4		125×4		60×4	75×4	75×4	100×4	125×4	125×4	175×4	200×4	250×4												
	W/ Die Cushion								150×4		150×4							200×4		250×4		300×4											
Die Cushion	Type		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder		cylinder				
	Capacity	tf	60		80		100		120*		150		200		60		80		100		120*		150		200		240		300		300		
	Stroke Length	mm	200		220		220		220		220		220		200		220		220		250		250		250		250		300		300		
	Adjustment	mm	200		220		220		220		220		220		200		220		220		250		250		250		250		300		300		
Die Cushion Area (L.R. × F.B.)	1	mm	2000×900	—	2000×950	—	2000×950	—	2300×1300	2600×1300	2900×1300	2000×1300	2000×1300	2000×1300	2300×1500	2600×1500	2900×1500	2900×1500	3500×1500	3500×1500													
	2		2300×900	—	2300×950	—	2300×950	—	2600×1300	2900×1300	3200×1300	2300×1300	2300×1300	2300×1300	2600×1500	2900×1500	3200×1500	3200×1500	3800×1500	3800×1500													
	3		2600×900	—	2600×950	—	2600×950	—	2900×1300	3200×1300	3500×1300	2600×1300	2600×1300	2600×1300	2900×1500	3200×1500	3500×1500	3500×1500	4100×1500	4100×1500													
	4		2900×900	—	2900×950	—	2900×950	—	3200×1300	3500×1300	3800×1300	2900×1300	2900×1300	2900×1300	3200×1500	3500×1500	3800×1500	3800×1500	4400×1500	4400×1500													

* For SEL2-800-1, only 100T die cushion is available.

* For SEL4-800-1, only 100T die cushion is available.

※ Slide and bolster area up to 5500x1550 by request.
※ This specification is subject to change without notice.