



01-2022



Baureihe für Stapler



Mit niedrigen Frequenzen zu höchstem Federungskomfort.

Die Niederfrequenzfederung des Maximo® XXL ist für das Schwingungsverhalten großer Gabelstapler sowie Radlader ausgelegt: Vertikale Schwingungen und Stöße werden durch die niedrige Eigenfrequenz weitestgehend absorbiert, ein Aufschaukeln des Sitzes wird verhindert. Dieser angenehme Vorteil ist nicht nur komfortabel, er ermöglicht auch ein entspanntes, ermüdungsfreies Arbeiten. Mit spürbarer Entlastung des Rückens, die auf Dauer vor allem der Gesundheit zugute kommt.

Gesundheit ist ein Maximum an Sitzkomfort wert.

Auch die anderen Komfortmerkmale aller Maximo®-Modelle sind kein Luxus, sondern tägliche Gesundheitsvorsorge: Die ergonomische Formgebung der verjüngten Rückenlehne und die breiten Polster und Armlehnen verbinden maximale Bewegungsfreiheit mit festem, sicherem Halt. Zahlreiche Einstellmöglichkeiten für die Lehnenhöhe, Sitzkissenneigung, Sitzkissentiefe und die Lordosenstütze machen den Maximo® zum individuellen Komfortsitz nach Maß. Und eine Aktivkohleschicht unter dem Bezugsmaterial des Maximo® XXL sorgt für ein schweißfreies, gesundes Sitzklima.

Einen guten Sitz bedient man gern.

So viel Komfort und Wohlbefinden wird ganz einfach eingestellt: Sämtliche Bedienelemente sind so angeordnet, dass man sie nicht suchen muss, sondern intuitiv mit einem Handgriff findet. Erfreuliches Detail: Die Formgebung der Einstellgriffe gewährleistet, dass sich die Bedienungsrichtung praktisch von selbst ergibt. Das Einstellen der optimalen Sitzposition wird dadurch schnell zur mühelosen Selbstverständlichkeit.



Stoff ND blau/schwarz



Ausstattung	Maximo® XXL	Maximo® L	Maximo® M
Sachnummer Stoff ND blau/schwarz	1292187	1292201	1292206
Sachnummer Kunstleder schwarz			1012109
Federung			
Luftfederung mit Kompressor 12V und Niederfrequenz-Federung	■		
Luftfederung mit Kompressor 12V		■	
Mechanische Federung			■
Längs-Horizontalfederung zusätzlich	■	■	
Federweg 100 mm	■	■	
Federweg 80 mm			■
Gewichtseinstellung	Autom.	Autom.	Mech.
APS (autom. Positionierungs System)	■	■	
Dämpfer, einstellbar	■		
Höheneinstellung			
80 mm stufenlos (luftunterstützt)	■		
60 mm stufenlos (luftunterstützt)		■	
60 mm 3-stufig (mechanisch)			■
Sitzoberteil			
Längseinstellung 210 mm	■	■	■
Klimasystem, passiv	■		
Lordosenstütze, pneumatisch	■		
Lordosenstütze, mechanisch		■	■
Rückenlehnen-Neigungseinstellung	■	■	■
Sitzkissentiefen- und neigungseinstellung	■		
Sitzpolsterbreite	530 mm	480 mm	480 mm
Sitzheizung (Sitz und Rückenpolster)	□	□	□
Sitzschalter	■	■	■
Rückenverlängerung, einschiebbar	■	□	□
Armlehnen			
Höheneinstellbar und klappbar	□	□	□
65 mm x 270 mm, Kunstleder schwarz	□	□	□
60 mm x 380 mm, neigungseinstellbar, Kunstleder schwarz	□	□	□
80 mm x 380 mm, neigungseinstellbar, Kunstleder schwarz	□	□	□
Ablagetasche	□	□	□
Seite	40 / 41	42 / 43	44 / 45
■ Serienausstattung □ Optionale Ausstattung			



01-2022





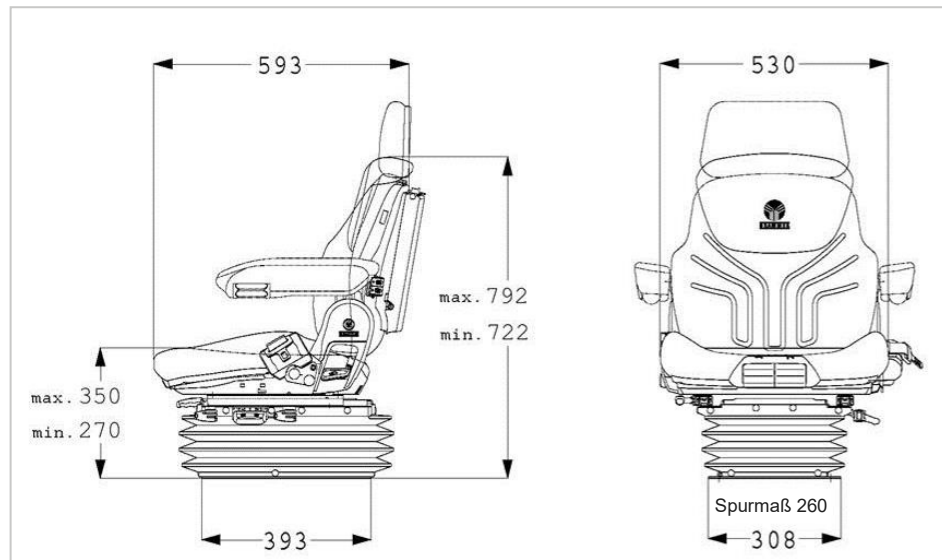
Mit niedrigen Frequenzen zu höchstem Komfort. Die Niederfrequenzfederung in Verbindung mit der Längshorizontal des Maximo® XXL ist für das Schwingungsverhalten großer Gabelstapler sowie Radlader ausgelegt: Vertikale und horizontale Schwingungen und Stöße werden durch die niedrige Eigenfrequenz weitestgehend absorbiert, ein Aufschaukeln des Sitzes wird verhindert.

Dieser angenehme Vorteil ist nicht nur komfortabel, er ermöglicht auch ein entspanntes, ermüdungsfreies Arbeiten. Mit spürbarer Entlastung des Rückens, die auf Dauer vor allem der Gesundheit zugute kommt.

Baureihenübersicht siehe Seite 39

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Breite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz 12 V	530 mm	56,0 kg	1 292 187	1.860,00 €	2.213,40 €
Stoff ND blau/schwarz 24 V	530 mm	56,0 kg	1 292 187-24	1.921,00 €	2.285,99 €



Grundausstattung

Luftgefederter Superkomfortsitz mit Niederfrequenz-Federung mit 12 Volt oder 24 Volt Kompressor	
Federweg 100 mm	GRAMMER Klimasystem
Gewichteinstellung automatisch (50-130 kg)	Dämpfer für Vertikalfederung einstellbar hart/ weich
APS : automatisches Positionierungssystem	Höheneinstellung stufenlos 80 mm, pneumatisch
Längs-Horizontal-Federung	Längseinstellung 210 mm
Rückenlehnen-Neigungseinstellung, max. 35°	Rückenverlängerung integriert
Lordosenstütze pneum. einstellbar über 2. Kompressor	Sitzpolster breit
Sitzkissentiefe- und Neigungseinstellung	Sitzkontaktschalter
Rückhaltesystem autom. Duo Sensitiv	

		UVP		
Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 096 328	54,96 €	65,40 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 100 875	54,83 €	65,25 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	60 x 380 mm	1 023 155	86,26 €	102,65 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	60 x 380 mm	1 023 156	86,78 €	103,27 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	80 x 380 mm	1 026 779	92,14 €	109,64 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	80 x 380 mm	1 026 778	93,16 €	110,86 €
Armlehnenträger	STILL	1 030 498	206,15 €	245,32 €
Armlehnenträger	STILL, ab Bj.2012	1 030 498ST	159,00 €	189,21 €
Armlehnenträger	STILL, ab Bj. 2018/19	1 111 180	159,00 €	189,21 €
Armlehnenträger	LINDE	1 137 710	43,87 €	52,21 €
Armlehnenträger	LINDE neu	1 245 904	114,00 €	135,66 €
Armlehnenträger	LINDE BR 1202	1 111 189	113,00 €	134,47 €
Armlehnenträger	KALMAR	1 030 498KA	155,00 €	184,45 €
Anschlusskabel 8-polig	Für STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 5-polig	Für LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 8-polig	Für LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €
Drehadapter 160° (80°li./80°re.) Hebel links	+ 31 mm Aufbauhöhe	1 254 066	255,08 €	303,54 €
Drehadapter 360° Hebel rechts	+ 31 mm Aufbauhöhe	134 958	243,37 €	289,60 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz	1 293 196	592,90 €	705,55 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz	1 204 371	355,09 €	422,56 €
Seitenhorizontalfederung	+ 18 mm Aufbauhöhe	1 139 406	262,48 €	312,35 €

		UVP		
Schonbezüge		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	0945 009509	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug	Kunstleder	0945 007012	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0945 007009	79,90 €	95,08 €



01-2022

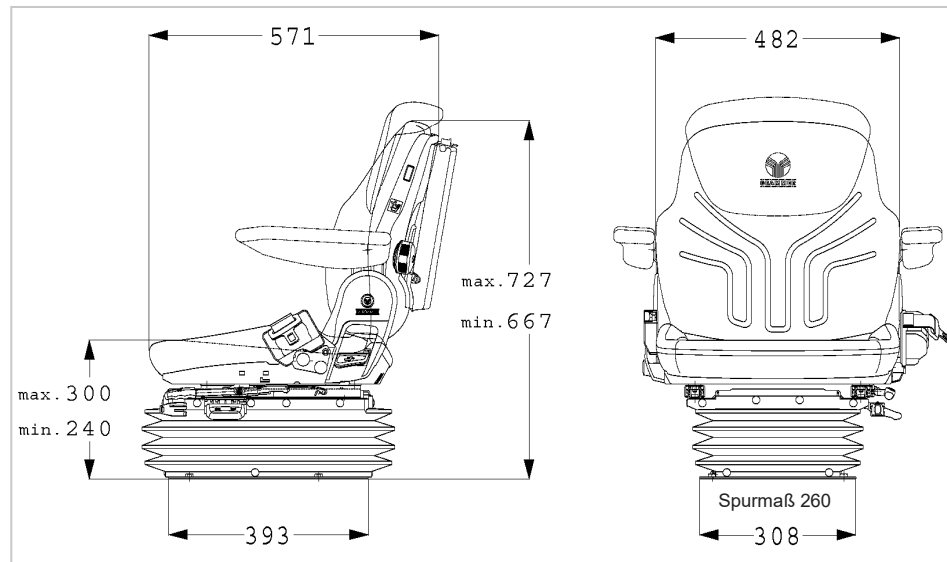


Pneumatische Federung. Der Fahrer profitiert von der Luftfederung im Sitz und genießt so einen hohen Sitzkomfort. Auf Knopfdruck lässt sich die Höheneinstellung vornehmen. Das Positionierungssystem regelt autom. die Gewichtseinstellung, die für guten Federungskomfort ausschlaggebend ist. Dank dieser Vorteile der pneum. Federung in Verbindung mit der Längs-Horizontal-Federung werden vertikale und horizontale Stöße, Schwingungen und Vibrationen absorbiert. Der Fahrer bleibt länger fit, ist leistungsfähiger und behält so sein Fahrzeug jederzeit unter Kontrolle.

Baureihenübersicht siehe Seite 39

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Sitzk.-breite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz	480 mm	39 kg	1 292 201	1.308,00 €	1.556,52 €



Grundausstattung

Luftfederter Komfortsitz mit 12 Volt Kompressor	
Federweg 100 mm	Lordosenstütze mech. einstellbar
Gewichteinstellung autom. (elektropneumatisch)	Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv
APS : automatisches Positionierungssystem	Sitzkontaktschalter
Höheneinstellung stufenlos 60 mm, luftunterstützt	
Längs-Horizontal-Federung	
Längseinstellung 210 mm	
Rückenlehnen-Neigungseinstellung, max. 35°	

		UVP		
Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 096 328	54,96 €	65,40 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 100 875	54,83 €	65,25 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	60 x 380 mm	1 023 155	86,26 €	102,65 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	60 x 380 mm	1 023 156	86,78 €	103,27 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	80 x 380 mm	1 026 779	92,14 €	109,64 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	80 x 380 mm	1 026 778	93,16 €	110,86 €
Armlehnenträger	STILL	1 030 498	206,15 €	245,32 €
Armlehnenträger	STILL, ab Bj 2012	1 030 498ST	159,00 €	189,21 €
Armlehnenträger	STILL, ab Bj. 2018/19	1 111 180	159,00 €	189,21 €
Armlehnenträger	LINDE	1 137 710	43,87 €	52,21 €
Armlehnenträger	LINDE neu	1 245 904	114,00 €	135,66 €
Armlehnenträger	LINDE BR 1202	1 111 189	113,00 €	134,47 €
Armlehnenträger	KALMAR	1 030 498KA	155,00 €	184,45 €
Anschlusskabel 8-polig	Für STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 5-polig	Für LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 8-polig	Für LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz	1 293 197	515,11 €	612,98 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz	1 201 986	365,37 €	434,79 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff ND blau/schwarz	1 292 190	81,80 €	97,34 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Kunstleder schwarz	1 072 516	92,45 €	110,02 €

		UVP		
Schonbezüge		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	1 200 866	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug	Kunstleder	0940 007012	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0940 007009	79,90 €	95,08 €



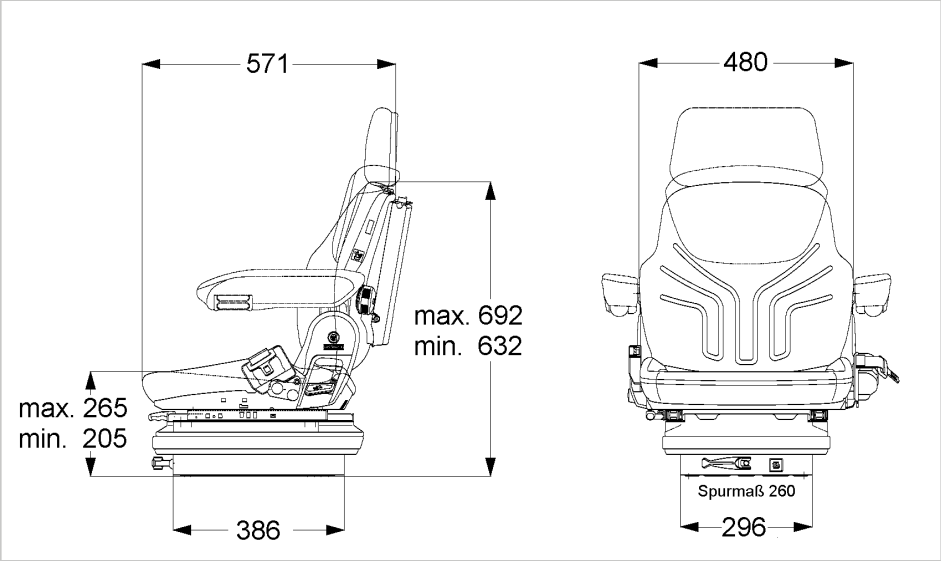


So viel Komfort und Wohlbefinden wird ganz einfach eingestellt: Sämtliche Bedienelemente sind so angeordnet, dass man sie nicht suchen muss, sondern intuitiv mit einem Handgriff findet. Das Einstellen der optimalen Sitzposition wird durch die Formgebung der Einstellgriffe schnell zur mühelosen Selbstverständlichkeit. Die ergonomische Formgebung der verjüngten Rückenlehne und die breiten Polster und Armlehnen verbinden max. Bewegungsfreiheit mit festem, sicherem Halt. Zahlreiche Einstellmöglichkeiten für die Lehnenhöhe und Lordosenstütze machen den Maximo® zum individuellen Komfortsitz nach Maß.

Baureihenübersicht siehe Seite 39

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Sitzk.breite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz	480 mm	35 kg	1 292 206	1.021,00 €	1.214,99 €
Kunstleder schwarz	480 mm	35 kg	1 012 109	936,00 €	1.113,84 €
Kunstleder schwarz ohne Lordosenstütze, ohne Höheneinstellung, ohne Sitzkontaktschalter	480 mm	33 kg	141 209	727,00 €	865,13 €



Grundausrüstung	
Mechanisch gefederter Komfortsitz , Scherenfederung mit hydr. Dämpfer	
Federweg 80 mm	Lordosenstütze mechanisch einstellbar
Gewichtseinstellung mechanisch	Sitzpolster schmal
Höheneinstellung 3-stufig, 60 mm	Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv
Längseinstellung 210 mm	Sitzkontaktschalter
Rückenlehnen-Neigungseinstellung, max. 35°	

Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 096 328	54,96 €	65,40 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 100 875	54,83 €	65,25 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	60 x 380 mm	1 023 155	86,26 €	102,65 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	60 x 380 mm	1 023 156	86,78 €	103,27 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	80 x 380 mm	1 026 779	92,14 €	109,64 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	80 x 380 mm	1 026 778	93,16 €	110,86 €
Armlehnenträger	STILL	1 030 498	206,15 €	245,32 €
Armlehnenträger	STILL, ab Bj.2012	1 030 498ST	159,00 €	189,21 €
Armlehnenträger	STILL, ab Bj. 2018/19	1 111 180	159,00 €	189,21 €
Armlehnenträger	LINDE	1 137 710	43,87 €	52,21 €
Armlehnenträger	LINDE neu	1 245 904	114,00 €	135,66 €
Armlehnenträger	LINDE BR 1202	1 111 189	113,00 €	134,47 €
Armlehnenträger	KALMAR	1 030 498KA	155,00 €	184,45 €
Anschlusskabel 8-polig	Für STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 5-polig	Für LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 8-polig	Für LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €
Lordosenstütze mechanisch	nur für 141 209	140 678	65,32 €	77,73 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff Matrix	1 052 992	454,86 €	541,28 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz	1 013 957	376,42 €	447,94 €
Polstersatz, nur für 141 209	Stoff schwarz	140469/ 1112603	226,41 €	269,42 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff ND blau/schwarz	1 292 190	81,80 €	97,34 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Kunstleder schwarz	1 072 516	92,45 €	110,02 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff Matrix	1 339 129	78,39 €	93,28 €
Sitzkontaktschalter, nur für 141 209	kpl.	1 056 389	144,68 €	172,17 €

Schonbezüge		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	1 200 866	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug	Kunstleder	0940 007012	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0940 007009	79,90 €	95,08 €

Baureihe für Stapler



Die neue Dimension des Federungskomforts bei niedrigster Bauweise.

GRAMMER präsentiert mit seiner Produktfamilie Primo® ein innovatives Sitzkonzept, das weltweit seinesgleichen sucht. Zum ersten Mal gibt es einen Stapler- und Baumaschinensitz mit einer niedrig aufbauenden Vollfederung, wahlweise mit pneumatischer oder mechanischer Federung und Gewichtsschnelleinstellung. Mit 200 Millimetern erreicht der Primo® M den niedrigsten Seat Index Point unter den vollgefederten Sitzen.

Der Primo® XL setzt mit einem Seat Index Point von 238 mm einen neuen Maßstab bei den niedrig aufbauenden Luftfederungen. So ist trotz minimalem Platzbedarf das Höchstmaß an Federungskomfort garantiert.

Perfekt gestützt in jeder Richtung.

Die breiten, ergonomischen Polster des Primo® und seine höhen- und neigungseinstellbaren Armlehnen stützen den Körper optimal. Ebenso die Rückenlehne, die sich in einem Neigungswinkel von -5° bis +30° einstellen lässt. Der Primo gibt auch beim Rückwärtsfahren einen guten Halt: Die asymmetrische Rückenlehne ist auf der rechten Seite verjüngt und erleichtert so das Umdrehen im Sitz.

Für den sensiblen Bereich der Lendenwirbel hat der Primo® weltweit als erster niedrigst aufbauender Kompaktsitz eine Lordosenstütze. Und auch die Lehnenhöhe lässt sich in 13 Stufen um bis zu 170 mm passend zur Körpergröße oder Arbeitssituation einstellen.

Schnell zur ergonomisch besten Sitzposition.

Nur ein optimal auf den Körper eingestellter Sitz garantiert Komfort. Was aber, wenn dem Fahrer nicht alle Sitzfunktionen bekannt sind und er sie daher nicht richtig nutzt? Dieses Problem hat GRAMMER mit seinem innovativen „Design for use“ Konzept gelöst. Das Prinzip: Alle Griffe sind so am Sitz platziert, dass sie der Fahrer intuitiv findet, eigenständige Griffformen verhindern Verwechslungen bei der Einstellung.

So ist jeder Fahrer in der Lage, den Sitz schnell und einfach auf seine persönlichen Bedürfnisse einzustellen, ohne erst die Bedienungsanleitung zu studieren.

Stoff ND
blau/schwarzStoff ND
Primo Evolution

Ausstattungsprogramm	Primo® Professional S	Primo® Professional M	Primo® XL plus	Primo® XXL	Primo® XL	Primo® L	Primo® XXM	Primo® XM	Primo® M
Stoff 12 V	1291748	1291749	1137772	1293476	1293489	1293488	1293475	1293487	1293486
Stoff 24 V				1224105-24	1293478	1293477			
Stoff 48 V				1224105-48	1293478-48	1293488-48			
Kunstleder 12 V	1212687	1212688	1247727			1104725	1106231	1091027	1091028
Federung									
Niederfrequenzfederung	■	■		■	■				
Luftfederung m. Kompressor 12 V	■	■	■	■	■	■			
Luftfederung m. Kompressor 24 V			□		■	■			
Luftfederung m. Kompressor 48 V			□	□	□	□			
Mech. Federung							■	■	■
Federweg in mm	110	110	110	110	110	80	80	80	60
Gewichtsschnelleinst.	elektro-pneum.	elektro-pneum.	elektro-pneum.	elektro-pneum.	elektro-pneum.	elektro-pneum.	mech.	mech.	mech.
Sitzoberteil									
Einstellbereich 45 - 170 kg	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Längseinstellung	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Lordosenstütze mech.	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rückenlehnenneigungseinstell. (-5° bis +30°)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rückenverläng. einschiebbar	■	■	□		■	□		□	□
Rückhaltesystem Duosensitiver Gurt mit Aufroller	□	□	■	■	■	■	■	■	□
Statikgurt									□
Gurtschloss m. Schalter (nur bei 1102536)						■			
Sitzk.-Schalter	□	□	■	■	■	■	■	■	□
Sitzpolsterbreite in mm	400	450	480	450	470	470	450	470	470
Längshorizontalfederung	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Armlehnen, 60x320mm neigungseinstell.	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Sitz- und/oder Rückenpolsterheizung	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Seite	48 / 49	54 / 55	56 / 57	58 / 59	60 / 61	62 / 63	64 / 65	66 / 67	

■ Serienausstattung □ Optionale Ausstattung

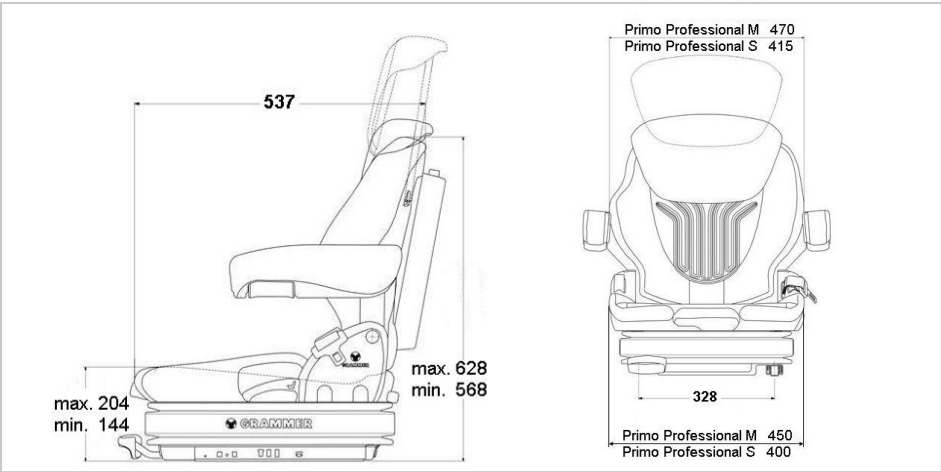


Die Innovation von GRAMMER: die pneum. Federung mit 12-Volt-Kompressor für Kompakttraktoren. Die Niederfrequenzfederung federt selbst größte Schwingungen und Stöße sanft ab; gewährleistet dabei entspanntes ruhiges Fahren in jeder Arbeitssituation. So werden Wirbelsäule und Bandscheiben entlastet. **Weltweit niedrigstaufbauender Traktorsitz mit Niederfrequenzfederung.** Perfekt gestützt in jeder Richtung: Die ergonomischen Polster des Primo® und seine höhen- und neigungs-verstellbaren Armlehnen stützen den Körper optimal. Der Primo® gibt auch beim Rückwärtsfahren einen guten Halt: Die asymetr. Rückenlehne ist auf der rechten Seite verjüngt und erleichtert so das Umdrehen im Sitzen. Für den sensiblen Bereich der Lendenwirbel hat der Primo® weltweit als erster niedrigstaufbauender Kompaktsitz eine Lordosenstütze.

Baureihenübersicht siehe Seite 47

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

				UVP	
Sitzvarianten	Sitzk.-breite	Gewicht	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Primo® Prof. S Stoff ND anthr./grün/silber	400 mm	25 kg	1 291 748	1.240,00 €	1.475,60 €
Primo® Prof. S Kunstleder schwarz	400 mm	25 kg	1 212 687	1.138,00 €	1.354,22 €
Primo® Prof. M Stoff ND anthr./grün/silber	450 mm	25 kg	1 291 749	1.256,00 €	1.494,64 €
Primo® Prof. M Kunstleder schwarz	450 mm	25 kg	1 212 688	1.148,00 €	1.366,12 €



Grundausrüstung	
Luftgefederter Superkomfortsitz, mit 12 Volt Kompressor und Niederfrequenzfederung	
Federweg 110 mm	
Gewichteinstellung elektropneumatisch (45 - 170 kg)	
Höheneinstellung 60 mm	
Längseinstellung 210 mm	
Rückenlehnen-Neigungseinstellung (-5° bis +30°)	
Rückenverlängerung einschiebbar	
Lordosenstütze mechanisch einstellbar	
Sitzpolsterbreite wahlweise 400 mm (Professional S) und 450 mm (Professional M)	

		UVP		
Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, rechts	60 x 320 mm	1 079 670	101,09 €	120,30 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, links	60 x 320 mm	1 079 671	102,87 €	122,42 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 093 594	96,09 €	114,35 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 093 593	94,41 €	112,35 €
Beckengurt Duo Sensitiv	Aufroller links	1 079 674	104,10 €	123,88 €
Beckengurt Automatik	Mini-Aufroller	RG-BP	50,00 €	59,50 €
Längshorizontalfederung	+ Höhe 18 mm	1 163 251	277,32 €	330,01 €
Polstersatz Heizung 12 Volt (400 mm)	Kunstleder schwarz	1093 675/679	462,50 €	550,37 €
Polstersatz Heizung 12 Volt (400 mm)	Stoff ND anthr./grün/silber	1291 721/719	476,86 €	567,47 €
Polstersatz Heizung 12 Volt (450 mm)	Kunstleder schwarz	1093 666/668	463,68 €	551,77 €
Polstersatz Heizung 12 Volt (450 mm)	Stoff ND anthr./grün/silber	1291 717/715	487,23 €	579,80 €
Anschlusskabel für Heizung	12 V	1 104 793	64,74 €	77,05 €
Sitzkontaktschalter		1 079 667	160,16 €	190,58 €
Adapterkabel für Sitzschalter 1079667		1 092 172	52,05 €	61,93 €
Konsole für KHD / J.Deere	Schrägaufbau	143 305	141,00 €	167,79 €
Konsole Universal		320 370	49,50 €	58,91 €

		UVP		
Schonbezüge		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	0970 009509	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Kunstleder	0970 007012	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0970 007009	69,90 €	83,18 €



Niedrigstaufliegende Luftfederung. Eine pneum. Federung mit 12-Volt-Kompressor mit aktiv-elekt. Gewichtseinstellung. Die Niederfrequenzfederung federt selbst größte Schwingungen und Stöße sanft ab; gewährleistet ein entspanntes ruhiges Fahren in jeder Arbeitssituation.

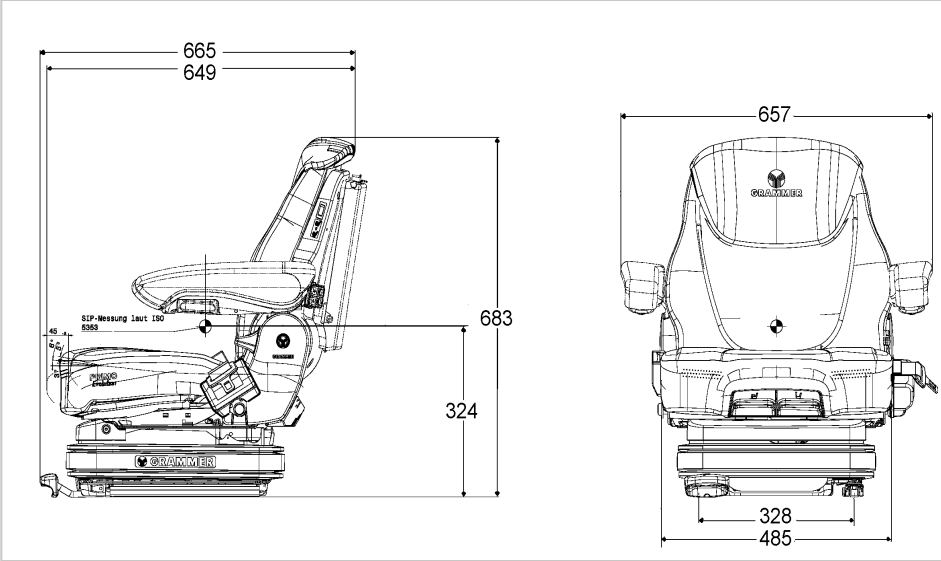
Besonders den Fahrern von Schwerlast- und Containerstaplern bietet der Primo Evolution eine neue Dimension in Sitz- und Bedienkomfort. Durch die Sensorik und Elektronik justiert sich der Primo Evolution bei geringsten Gewichtsveränderungen autom. nach und sorgt so immer für eine optimale Schwingungsperformance; so sind Fehleinstellungen nicht mehr möglich.

Das Komfort-Sitzoberteil ist zudem mit einem **aktiven Klimasystem** ausgestattet, das sowohl bei großer Hitze als auch bei Kälte für Entfeuchtung bzw. für Beheizung sorgt.

Baureihenübersicht siehe Seite 47

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Sitzk.-breite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Primo® Evolution Stoff Klima	490 mm	35 kg	1 292 329	2.961,00 €	3.523,59 €



Grundausrüstung	
Luftfederter Superkomfortsitz , mit 12 Volt Kompressor und Niederfrequenzfederung	
Federweg 110 mm	
Gewichtseinstellung aktiv, elektronisch (45 - 170 kg)	
Längseinstellung 210 mm	
Rückenlehnen-Neigungseinstellung	
Rückenverlängerung einschiebbar	
Lordosenstütze pneumatisch einstellbar	
Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv mit Aufroller	
GRAMMER Klimasystem (aktiv)	
Sitzheizung	
Sitzkissentiefe- und Neigungseinstellung	
Sitzkontaktschalter	
Sitzpolsterbreite 490 mm	
Erfüllt ISO 24135 (f. Stapler), Erfüllt ISO 6683 (für Erdbaumaschinen)	

Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, mit Stoffbezug, rechts	80 x 380 mm	1 099 143	172,91 €	205,76 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, mit Stoffbezug, links	80 x 380 mm	1 098 128	168,95 €	201,05 €
Längshorizontalfederung, Nicht für Baumaschinen spezifiziert	+ Höhe 18 mm	1 253 979	290,01 €	345,11 €
Armlehnensträger	STILL	1 030 498	206,15 €	245,32 €
Armlehnensträger	STILL, ab Bj. 2012	1 030 498ST	159,00 €	189,21 €
Armlehnensträger	STILL, ab Bj. 2018/19	1 111 180	159,00 €	189,21 €
Armlehnensträger	LINDE	1 137 710	43,87 €	52,21 €
Armlehnensträger	LINDE neu	1 245 904	114,00 €	135,66 €
Armlehnensträger	LINDE BR 1202	1 111 189	113,00 €	134,47 €
Armlehnensträger	universal	1 102 350U	117,00 €	139,23 €
Anschlusskabel 8-polig	Für STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 5-polig	Für LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 8-polig	Für LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €

Schonbezüge		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Airvent	0945 008009	89,90 €	106,98 €



01-2022



Niederfrequenz-
Federung
Low frequency suspension



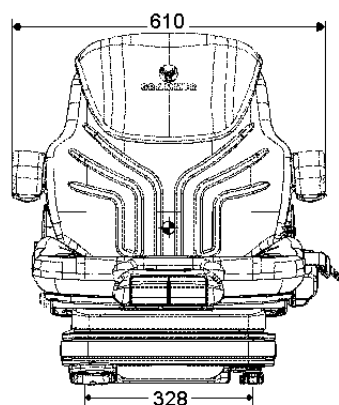
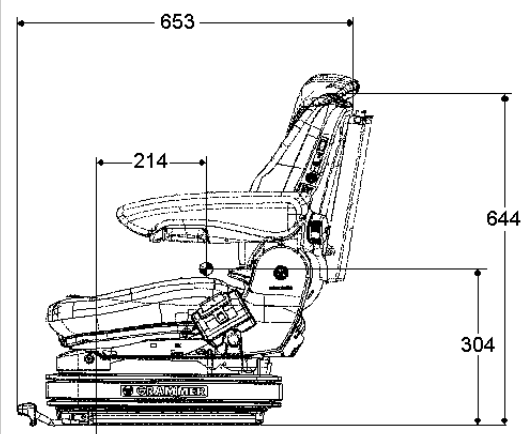
Niedrigstaufliegende Luftfederung. Eine pneumatische Federung mit 12-Volt-Kompressor für große Gabelstapler und Baumaschinen. Die Niederfrequenzfederung federt selbst größte Schwingungen und Stöße sanft ab und gewährleistet ein entspanntes ruhiges Fahren in jeder Arbeitssituation. So werden Wirbelsäule und Bandscheiben entlastet.

Autom. zur ergonomisch besten Sitzposition Dank der Sensorik und Elektronik justiert sich der Primo Evolution bei geringsten Gewichtsveränderungen autom. nach, sorgt so immer für optimale Schwingungsperformance; damit sind Fehleinstellungen nicht mehr möglich.

Baureihenübersicht siehe Seite 47

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Sitzk.breite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Primo® EL Plus Stoff ND blau/schwarz	530 mm	35 kg	1 292 328	1.856,00 €	2.208,64 €



Grundausrüstung

Luftgefederter Superkomfortsitz, mit 12 Volt Kompressor und Niederfrequenzfederung

Federweg 110 mm	Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv mit Aufroller
Gewichteinstellung aktiv, elektronisch (45 - 170 kg)	GRAMMER Klimasystem (passiv)
Längseinstellung 210 mm	Sitzkissentiefen- und Neigungseinstellung
Rückenlehnen-Neigungseinstellung	Sitzkontaktschalter
Lordosenstütze mechanisch einstellbar	Sitz- und Rückenheizung 12 V
Sitzpolsterbreite 530 mm	
Erfüllt ISO 24135 (f. Stapler), Erfüllt ISO 6683 (für Erdbaumaschinen)	

Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 096 328	54,96 €	65,40 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 100 875	54,83 €	65,25 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	60 x 380 mm	1 023 155	86,26 €	102,65 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	60 x 380 mm	1 023 156	86,78 €	103,27 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	80 x 380 mm	1 026 779	92,14 €	109,64 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	80 x 380 mm	1 026 778	93,16 €	110,86 €
Armlehnenräger	STILL	1 030 498	206,15 €	245,32 €
Armlehnenräger	STILL, ab Bj 2012	1 030 498ST	159,00 €	189,21 €
Armlehnenräger	STILL, ab Bj. 2018/19	1 111 180	152,00 €	180,88 €
Armlehnenräger	LINDE	1 137 710	43,87 €	52,21 €
Armlehnenräger	LINDE neu	1 245 904	114,00 €	135,66 €
Armlehnenräger	LINDE BR 1202	1 111 189	113,00 €	134,47 €
Armlehnenräger	KALMAR	1 030 498KA	155,00 €	184,45 €
Anschlusskabel 8-polig	Für STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 5-polig	Für LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 8-polig	Für LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €
Längshorizontalfederung Nicht für Baumaschinen spezifiziert	+ Höhe 18 mm	1 253 979	290,01 €	345,11 €
Beckengurt Duo Sensitiv Gurtschloss mit Schalter	Aufroller links	1 255 245	172,46 €	205,23 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Kunstleder schwarz	1 072 516	92,45 €	110,02 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff ND blau/schwarz	1 292 190	81,80 €	97,34 €

Schonbezüge		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	0945 009509	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug	Kunstleder	0945 007012	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0945 007009	79,90 €	95,08 €

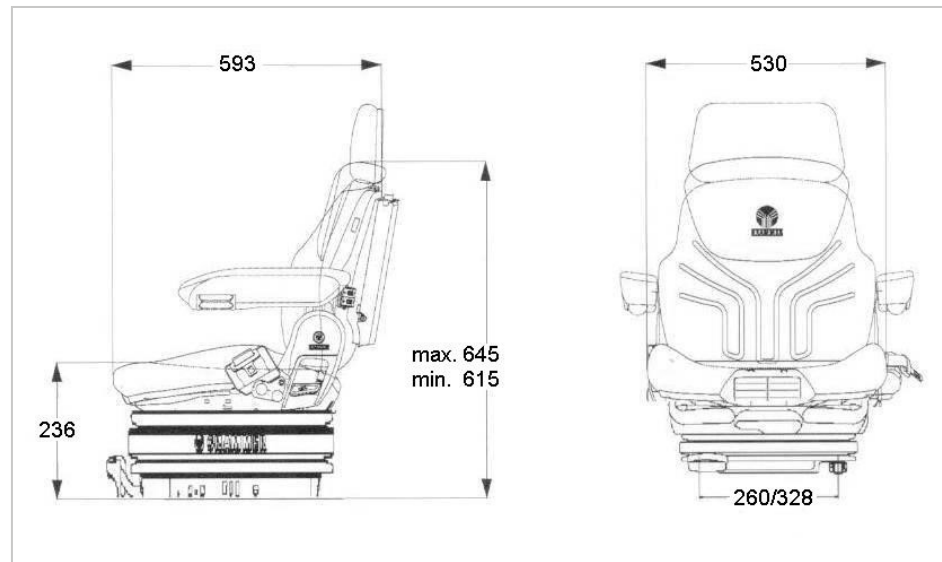


Niedrigstaufliegende Luftfederung. Die Innovation von GRAMMER: Eine pneumatische Federung mit 12 Volt Kompressor für Gabelstapler und Kompaktbaumaschinen. 110 mm Federweg federn selbst größte Schwingungen und Stöße besonders sanft ab und gewährleisten ein entspanntes, ruhiges Fahren in jeder Arbeitssituation. Ein vorbildlicher Gesundheitsschutz für den Fahrer, denn Wirbelsäule und Bandscheiben werden optimal entlastet. Dank der pneum. Federung wird der Sitz schnell und bequem durch einfaches Betätigen eines Schalters auf das Gewicht des Fahrers eingestellt, und zwar in einem Bereich

Baureihenübersicht siehe Seite 47

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

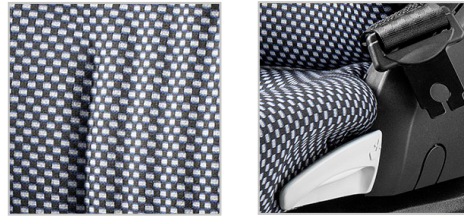
Sitzvarianten	Sitzk.-breite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff schwarz, inkl. Heizung, Rückenverlängerung und Joystickvorbereitung	530 mm	47 kg	1 137 772	1.653,00 €	1.967,07 €
Primo® XL plus Kunstleder schwarz	480 mm	30 kg	1 247 727	1.233,00 €	1.467,27 €



Grundausrüstung	
Luftgefederter Komfortsitz	mit integriertem 12 Volt Kompressor
Federweg 110mm	Gewichtseinstellung 45 - 170 kg elektropneumatisch
Längseinstellung 210 mm	Rückenlehnen-Neigungseinstellung
Lordosenstütze mechanisch einstellbar	Beckengurt Duo sensitiv
Sitzpolsterbreite 480 mm (bei Oberteil 731 : 530 mm)	Sitzkontaktschalter
Sitzkissentiefen- und Neigungseinstellung (nur bei Oberteil 731)	

			UVP	
Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 096 328	54,96 €	65,40 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 100 875	54,83 €	65,25 €
Armlehne neigungsverstellbar, rechts	60 x 380 mm	1 023 155	86,26 €	102,65 €
Armlehne neigungsverstellbar, links	60 x 380 mm	1 023 156	86,78 €	103,27 €
Längshorizontalfederung	Höhe +18 mm	1 253 979	290,01 €	345,11 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt (OT 721)	Kunstleder schwarz	1 201 986	365,37 €	434,79 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt (OT 721)	Stoff Matrix	1 052 992	454,86 €	541,28 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt (OT 721)	Stoff ND blau/schwarz	1 293 197	515,11 €	612,98 €
Anschlusskabel Heizung 12 Volt		1 255 316	94,66 €	112,64 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Kunstleder schwarz	1 072 516	92,45 €	110,02 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff Matrix	1 339 129	78,39 €	93,28 €
Kompressortausch 12/24 Volt	Montagekosten	MK	40,00 €	47,60 €
Spurmaßreduzierung von 328/260 mm	bei Sitz 1137772 inkl.	1 103 722	132,12 €	157,22 €
Armlehnenräger	STILL	1 030 498	206,15 €	245,32 €
Armlehnenräger	STILL, ab Bj 2012	1 030 498ST	159,00 €	189,21 €
Armlehnenräger	STILL, ab Bj. 2018/19	1 111 180	159,00 €	189,21 €
Armlehnenräger	LINDE	1 137 710	43,87 €	52,21 €
Armlehnenräger	LINDE neu	1 245 904	114,00 €	135,66 €
Armlehnenräger	LINDE BR 1202	1 111 189	113,00 €	134,47 €
Armlehnenräger	KALMAR	1 030 498KA	155,00 €	184,45 €
Anschlusskabel 5-polig	Für LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 8-polig	Für LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €
Anschlusskabel 8-polig	Für STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €

			UVP	
Schonbezüge		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug für Oberteil 731	Stoff Alcantara	0945 009509	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug für Oberteil 731	Kunstleder	0945 007012	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug für Oberteil 731	Stoff/Kunstleder	0945 007009	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug für Oberteil 721	Stoff Alcantara	1 200 866	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug für Oberteil 721	Kunstleder	0940 007012	79,90 €	95,08 €
Sitzbezug für Oberteil 721	Stoff/Kunstleder	0940 007009	79,90 €	95,08 €

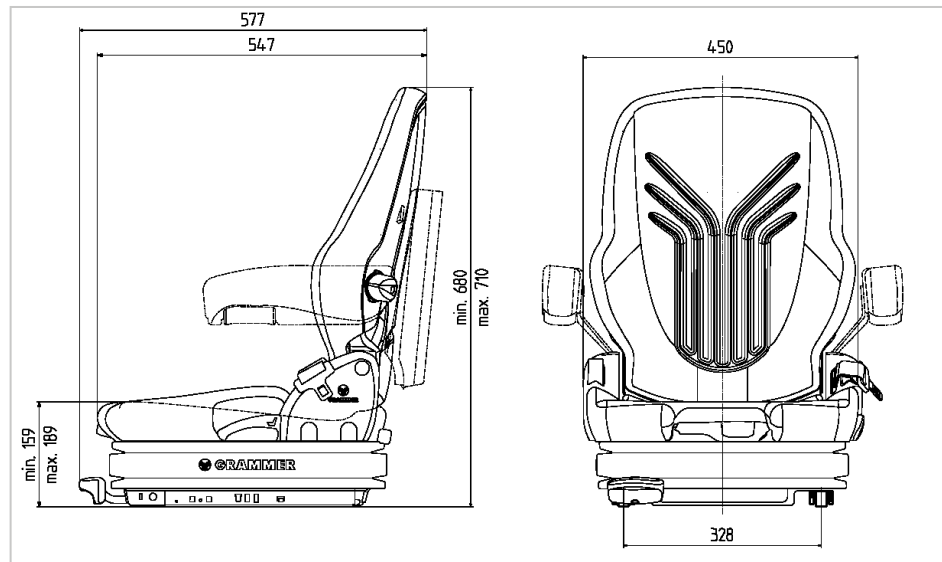


Die **Niederfrequenzfederung** mit 110 mm Federweg verbessert den Schwingungskomfort gegenüber der bisherigen Luftfederung um 20% im Ø. Mehr Federungskomfort, damit ein vorbildlicher Gesundheitsschutz im Hinblick auf die schon in nationales Recht umgesetzte EU-Ganzkörperschwingungsrichtlinie 2002/44/EG. Gewichtsschnelleinstellung: Dank pneumatischer Federung wird der Sitz schnell und bequem durch einfaches Betätigen eines Schalters auf das Gewicht des Fahrers eingestellt, und zwar in einem Bereich von 45 bis 170 kg. Intuitiv erfassbar für den Fahrer, – das „Design for use“ Konzept von GRAMMER.

Baureihenübersicht siehe Seite 47

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz 12V	450 mm	24,7 kg	1 293 476	1.322,00 €	1.573,18 €
Stoff ND blau/schwarz 24V	450 mm	24,7 kg	1 293 476-24	1.357,00 €	1.614,83 €
Stoff ND blau/schwarz 48V	450 mm	24,7 kg	1 293 476-48	1.357,00 €	1.614,83 €



Grundausrüstung

Luftgefederter Komfortsitz	mit 12, 24 oder 48 Volt Kompressor
mit Niederfrequenzfederung	Federweg 110 mm
Gewichteinstellung 45 - 170 kg elektropneumatisch	Längseinstellung 210 mm
Rückenlehnen-Neigungseinstellung	Lordosenstütze mech. einstellbar
Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv mit Aufroller	Sitzkontaktschalter
Erfüllt FEM 4.002 in Verbindung mit einem Rückhaltesystem f. Stapler / Erfüllt ISO 6683 für Erdbaumaschinen	

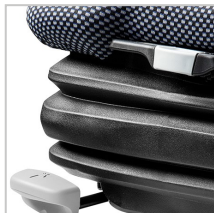
		UVP	
Zusatzausstattung	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche	142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, re.	60 x 320 mm 1 079 670	101,09 €	120,30 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, li.	60 x 320 mm 1 079 671	102,87 €	122,42 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm 1 093 594	96,09 €	114,35 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm 1 093 593	94,41 €	112,35 €
Nackenstütze	Stoff Matrix 1 165 196	96,93 €	115,34 €
Nackenstütze	Kunstleder schwarz 1 165 195	88,52 €	105,34 €
Halter für Nackenstütze	1 158 730	22,82 €	27,16 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz 1293 782/781	491,64 €	585,05 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz 1 093 663 1 106 478	466,87 €	555,57 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Stoff Matrix 1154 741/742	1.011,05 €	1.203,15 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Kunstleder schwarz 1154 739/740	839,20 €	998,65 €
Anschlusskabel für Heizung	12 V 1 104 793	64,74 €	77,05 €
Anschlusskabel für Heizung	24 V 1 104 792	60,07 €	71,48 €
Anschlusskabel für Heizung	48 V 1 154 730	72,66 €	86,47 €
Gurtschloss mit Schalter	SECURON 1 221 638	79,26 €	94,31 €
Längshorizontalfederung	+ Höhe 18 mm 1 163 251	277,32 €	330,01 €

		UVP	
Schonbezüge	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff 0950 009509	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Kunstleder 0950 007012	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder 0950 007009	69,90 €	83,18 €





01-2022

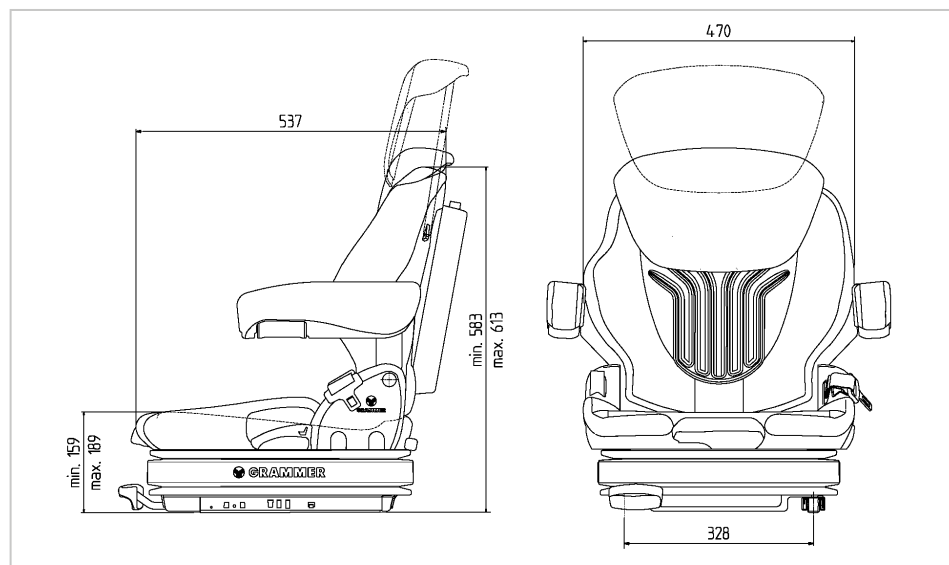


Die **Niederfrequenzfederung** mit 110 mm Federweg verbessert den Schwingungskomfort gegenüber der bisherigen Luftfederung um 20% im Ø. Mehr Federungskomfort, damit ein vorbildlicher Gesundheitsschutz im Hinblick auf die schon in nationales Recht umgesetzte EU-Ganzkörperschwingungsrichtlinie 2002/44/EG. Gewichtsschnelleinstellung: Dank pneumatischer Federung wird der Sitz schnell und bequem durch einfaches Betätigen eines Schalters auf das Gewicht des Fahrers eingestellt, und zwar in einem Bereich von 45 bis 170 kg. Intuitiv erfassbar für den Fahrer, – das „Design for use“ Konzept von GRAMMER.

Baureihenübersicht siehe Seite 47

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz 12V	470 mm	28 kg	1 293 489	1.322,00 €	1.573,18 €
Stoff ND blau/schwarz 24V	470 mm	28 kg	1 293 478	1.327,00 €	1.579,13 €
Stoff ND blau/schwarz 48V	470 mm	28 kg	1 293 489-48	1.340,00 €	1.594,60 €



Grundausstattung

Luftgefederter Komfortsitz mit Niederfrequenzfederung mit 12, 24 oder 48 Volt Kompressor

Federweg 110 mm	Längseinstellung 210 mm
Gewichtseinstellung 45 - 170 kg elektropneumatisch	Rückenverlängerung einschiebbar
Rückenlehnen-Neigungseinstellung	Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv mit Aufroller
Lordosenstütze mech. einstellbar	Sitzkontaktschalter
Erfüllt FEM 4.002 in Verbindung mit einem Rückhaltesystem f. Stapler / Erfüllt ISO 6683 für Erdbaumaschinen	

Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, rechts	60 x 320 mm	1 079 670	101,09 €	120,30 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, links	60 x 320 mm	1 079 671	102,87 €	122,42 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 093 594	96,09 €	114,35 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 093 593	94,41 €	112,35 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz	1293 778/776	483,39 €	575,24 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz	1093 666/668	463,68 €	551,77 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Stoff Matrix	1161 005/004	944,59 €	1.124,06 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Kunstleder schwarz	1154 734/735	929,09 €	1.105,62 €
Anschlusskabel für Heizung	12 Volt	1 104 793	64,74 €	77,05 €
Anschlusskabel für Heizung	24 Volt	1 104 792	60,07 €	71,48 €
Anschlusskabel für Heizung	48 Volt	1 154 730	72,66 €	86,47 €
Gurtschloss mit Schalter	SECURON	1 221 638	79,26 €	94,31 €
Längshorizontalfederung	+ Höhe 18 mm	1 163 251	277,32 €	330,01 €

Armlehnen träger		Best.-Nr.	UVP		Anschlusskabel	Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
für LINDE	1117284		90,71 €	107,94 €	8-polig / STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €
für LINDE neu	1234560		94,50 €	112,46 €	5-polig / LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
für STILL	1104556		214,33 €	255,05 €	8-polig / LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €
für TOYOTA	1111115		98,00 €	116,62 €	Schonbezüge	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
für TOYOTA	1156836		113,09 €	134,58 €	Sitzbezug Stoff Alcanta	0970009509	69,90 €	83,18 €
für MITSUBISHI	1111143		143,00 €	170,17 €	Sitzbezug Kunstleder	0970007012	69,90 €	83,18 €
für HYSTER bis 2010	1111111		103,00 €	122,57 €	Sitzbezug Stoff/Kunstleder	0970007009	69,90 €	83,18 €
für HYSTER ab 07/2010	1111112		98,00 €	116,62 €	Rückenverläng. Stoff Alcanta	1 200 868	22,00 €	26,18 €
für NISSAN	1111113		94,50 €	112,46 €	Rückenverläng. Kunstleder	0901007012	22,00 €	26,18 €
für DOOSAN	1111116		103,00 €	122,57 €				
für CLARK	1111134		94,50 €	112,46 €				



01-2022



Niedrigstaufliegende Luftfederung. 80 mm Federweg federn selbst größte Schwingungen und Stöße besonders sanft ab und gewährleisten ein entspanntes, ruhiges Fahren in jeder Arbeitssituation. Ein vorbildlicher Gesundheitsschutz für den Fahrer, denn Wirbelsäule und Bandscheiben werden optimal entlastet. Dank pneumatischer Federung wird der Sitz schnell und bequem durch einfaches Betätigen eines Schalters auf das Gewicht des Fahrers eingestellt, und zwar in einem Bereich von 45 bis 170 kg. Intuitiv erfassbar für den Fahrer, kann diese unverzichtbare Einstellung ohne Vorkenntnisse vorgenommen werden – ein praktisches Beispiel für das „Design for use“ Konzept von GRAMMER.

Baureihenübersicht siehe Seite 47

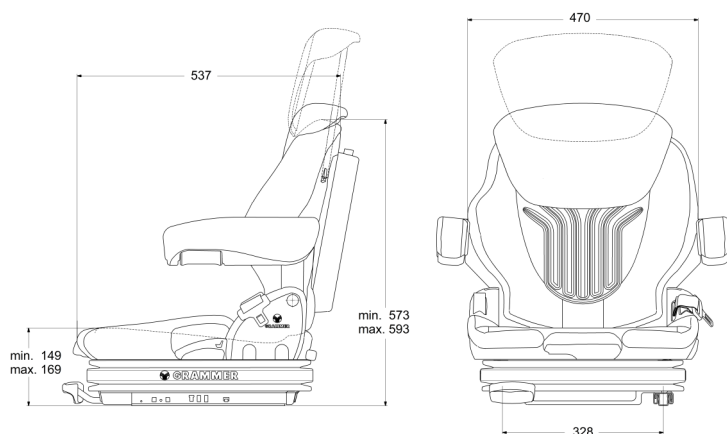
Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz 12V	470 mm	24 kg	1 293 488	1.231,00 €	1.464,89 €
Stoff ND blau/schwarz 24V	470 mm	24 kg	1 293 477	1.231,00 €	1.464,89 €
Stoff ND blau/schwarz 48V	470 mm	24 kg	1 293 488-48	1.268,00 €	1.508,92 €
Kunstleder schwarz 12V	470 mm	24 kg	1 104 725	1.112,00 €	1.323,28 €
Kunstleder schwarz 24V	470 mm	24 kg	1 104 725-24	1.164,00 €	1.385,16 €
Kunstleder schwarz 48V	470 mm	24 kg	1 104 725-48	1.164,00 €	1.385,16 €

Grundausrüstung

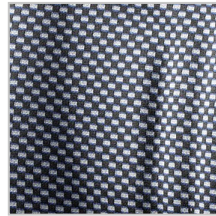
Luftgefederter Komfortsitz mit 12, 24 oder 48 Volt Kompressor

Federweg 80 mm	Gewichteinstellung 45 - 170 kg elektropneumatisch
Längseinstellung 210 mm	Rückenlehnen-Neigungseinstellung
Lordosenstütze mechanisch einstellbar	Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv mit Aufroller
Sitzkontaktschalter	(mit Gurtschloßschalter bei 1293477)
Erfüllt FEM 4.002 in Verbindung mit einem Rückhaltesystem (f. Stapler) und ISO 6683 (f. Erdbaumaschinen)	

Zusatzausstattung	Bestell-Nr.	UVP	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche	142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, re.	60 x 320 mm 1 079 670	101,09 €	120,30 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, li.	60 x 320 mm 1 079 671	102,87 €	122,42 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm 1 093 594	96,09 €	114,35 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm 1 093 593	94,41 €	112,35 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz 1293 778/776	483,39 €	575,24 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz 1093 666/668	463,68 €	551,77 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Stoff Matrix 1161 005/004	944,59 €	1.124,06 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Kunstleder schwarz 1154 734/735	929,09 €	1.105,62 €
Anschlusskabel für Heizung	12 V 1 104 793	64,74 €	77,05 €
Anschlusskabel für Heizung	24 V 1 104 792	60,07 €	71,48 €
Anschlusskabel für Heizung	48 V 1 154 730	72,66 €	86,47 €
Gurtschloß mit Schalter	SECURON 1 221 638	79,26 €	94,31 €
Längshorizontalfederung	+ Höhe 18 mm 1 163 251	277,32 €	330,01 €



Armlehnen-träger	Best.-Nr.	UVP		Anschlusskabel	Bestell-Nr.	UVP	
		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
für LINDE	1117284	90,71 €	107,94 €	8-polig / STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €
für LINDE neu	1234560	94,50 €	112,46 €	5-polig / LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
für STILL	1104556	214,33 €	255,05 €	8-polig / LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €
für TOYOTA	1111115	98,00 €	116,62 €	Schonbezüge	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
für TOYOTA	1156836	113,09 €	134,58 €	Sitzbezug Stoff Alcanta	0970009509	69,90 €	83,18 €
für MITSUBISHI	1111143	143,00 €	170,17 €	Sitzbezug Kunstleder	0970007012	69,90 €	83,18 €
für HYSTER bis 2010	1111111	103,00 €	122,57 €	Sitzbezug Stoff/Kunstleder	0970007009	69,90 €	83,18 €
für HYSTER ab 07/2010	1111112	98,00 €	116,62 €	Rückenverläng. Stoff Alcanta	1 200 868	22,00 €	26,18 €
für NISSAN	1111113	94,50 €	112,46 €	Rückenverläng. Kunstleder	0901007012	22,00 €	26,18 €
für DOOSAN	1111116	103,00 €	122,57 €				
für CLARK	1111134	94,50 €	112,46 €				



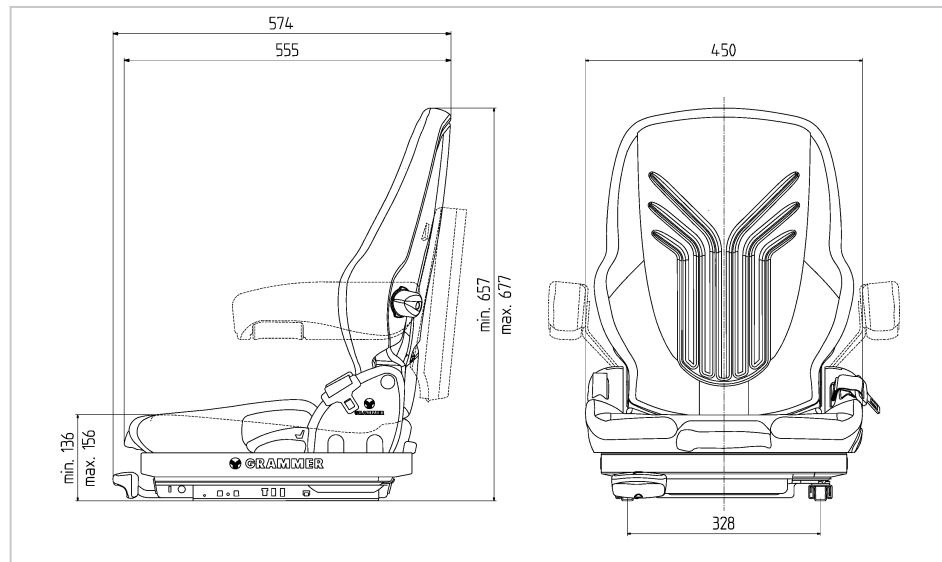
Mit dem Primo® XXM bietet GRAMMER einen weiteren Premiumsitz mit **niedrigstaufbauender mechanischer Vollfederung**. Der 80 mm Federweg ermöglicht ruhiges Fahren und federt Schwingungen und Stöße auch bei höheren Geschwindigkeiten besonders sanft ab.

Gewichtsschnelleinstellung: Der Primo® spielt seine Performance am besten aus, wenn er optimal auf den jeweiligen Fahrer eingestellt ist. Besonders bei häufigem Fahrerwechsel kommt es darauf an, dass auch ungeübte Nutzer schnell und intuitiv die richtige Einstellung vornehmen. Der Sitz verfügt daher über einen leichtgängigen Einstellhebel nach dem bewährten „Design for use“ Prinzip.

Baureihenübersicht siehe Seite 47

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

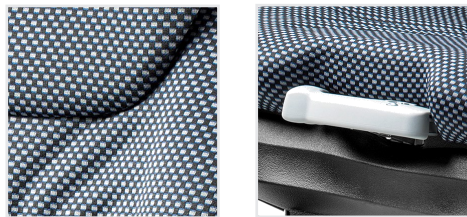
Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz	450 mm	23 kg	1 293 475	1.077,00 €	1.281,63 €
Kunstleder schwarz	450 mm	23 kg	1 106 231	964,00 €	1.147,16 €



Grundausrüstung	
Mechanisch gefederter Komfortsitz	Federweg 80 mm
Gewichteinstellung 45 - 170 kg mechanisch	Längseinstellung 210 mm
Rückenlehnen-Neigungseinstellung	Lordosenstütze mechanisch einstellbar
Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv mit Aufroller	Sitzkontaktschalter
Erfüllt FEM 4.002 in Verbindung mit einem Rückhaltesystem (f. Stapler)	
Erfüllt ISO 6683 (f. Erdbaumaschinen)	

Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, re.	60 x 320 mm	1 079 670	101,09 €	120,30 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, li.	60 x 320 mm	1 079 671	102,87 €	122,42 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 093 594	96,09 €	114,35 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 093 593	94,41 €	112,35 €
Nackenstütze	Stoff Matrix	1 165 196	96,93 €	115,34 €
Nackenstütze	Kunstleder schwarz	1 165 195	88,52 €	105,34 €
Halter für Nackenstütze		1 158 730	22,82 €	27,16 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz	1293 782/781	491,64 €	585,05 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz	1 093 663 1 106 478	466,87 €	555,57 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Stoff Matrix	1154 741/742	1.011,05 €	1.203,15 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Kunstleder schwarz	1154 739/740	839,20 €	998,65 €
Anschlusskabel für Heizung	12 Volt	1 104 793	64,74 €	77,05 €
Anschlusskabel für Heizung	24 Volt	1 104 792	60,07 €	71,48 €
Anschlusskabel für Heizung	48 Volt	1 154 730	72,66 €	86,47 €
Gurtschloss mit Schalter	SECURON	1 221 638	79,26 €	94,31 €
Längshorizontalfederung	+ Höhe 18 mm	1 163 251	277,32 €	330,01 €

Schonbezüge		Bestell-Nr.	UVP	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	0950 009509	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Kunstleder	0950 007012	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0950 007009	69,90 €	83,18 €

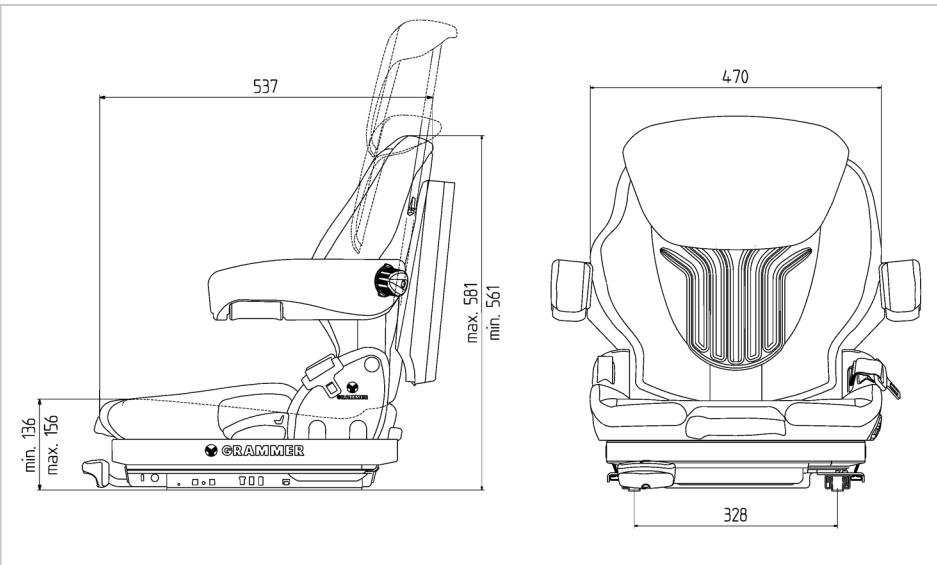


Mit dem Primo[®] XM bietet GRAMMER einen weiteren Premiumsitz mit **niedrigstaufbauender mechanischer Vollfederung**. Der 80 mm Federweg ermöglicht ruhiges Fahren und federt Schwingungen und Stöße auch bei höheren Geschwindigkeiten besonders sanft ab.
Gewichtsschnelleinstellung: Besonders bei häufigem Fahrerwechsel kommt es darauf an, dass auch ungeübte Nutzer schnell und intuitiv die richtige Einstellung vornehmen. Der Sitz verfügt daher über einen leichtgängigen Einstellhebel nach dem bewährten „Design for use“ Prinzip. Von 45 bis 170 kg wird damit die Federung auf das Gewicht abgestimmt.

[Baureihenübersicht](#) siehe Seite 47

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz	470 mm	24 kg	1 293 487	1.077,00 €	1.281,63 €
Kunstleder schwarz	470 mm	24 kg	1 091 027	964,00 €	1.147,16 €



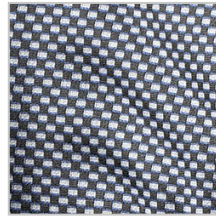
Grundausrüstung	
Mechanisch gefederter Komfortsitz	Federweg 80 mm
Gewichteinstellung 45 - 170 kg mechanisch	Längseinstellung 210 mm
Rückenlehnen-Neigungseinstellung	Lordosenstütze mechanisch einstellbar
Rückhaltesystem, autom. Duo Sensitiv mit Aufroller	Sitzkontaktschalter
Erfüllt FEM 4.002 in Verbindung mit einem Rückhaltesystem für Stapler und ISO 6683 für Erdbaumaschinen	

		UVP		
Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, re.	60 x 320 mm	1 079 670	101,09 €	120,30 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, li.	60 x 320 mm	1 079 671	102,87 €	122,42 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 093 594	96,09 €	114,35 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 093 593	94,41 €	112,35 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz	1293 778/776	483,39 €	575,24 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz	1093 666/668	463,68 €	551,77 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Stoff Matrix	1161 005/004	944,59 €	1.124,06 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Kunstleder schwarz	1154 734/735	929,09 €	1.105,62 €
Anschlusskabel für Heizung	12 V	1 104 793	64,74 €	77,05 €
Anschlusskabel für Heizung	24 V	1 104 792	60,07 €	71,48 €
Anschlusskabel für Heizung	48 V	1 154 730	72,66 €	86,47 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff ND blau/schwarz	1 292 190	81,80 €	97,34 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff Matrix	1 339 129	78,39 €	93,28 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Kunstleder	1 072 516	92,45 €	110,02 €
Gurtschloss mit Schalter	SECURON	1 221 638	79,26 €	94,31 €
Längshorizontalfederung	+ Höhe 18 mm	1 163 251	277,32 €	330,01 €

		UVP				UVP	
Armlehnen träger	Best.-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	Anschlusskabel	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
für LINDE	1117284	90,71 €	107,94 €	8-polig / STILL	1 111 184	73,80 €	87,82 €
für LINDE neu	1234560	94,50 €	112,46 €	5-polig / LINDE	1 111 181	73,80 €	87,82 €
für STILL	1104556	214,33 €	255,05 €	8-polig / LINDE	1 111 188	73,80 €	87,82 €
für TOYOTA	1111115	98,00 €	116,62 €	Schonbezüge	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
für TOYOTA	1156836	113,09 €	134,58 €	Sitzbezug Stoff Alcanta	0970009509	69,90 €	83,18 €
für MITSUBISHI	1111143	143,00 €	170,17 €	Sitzbezug Kunstleder	0970007012	69,90 €	83,18 €
für HYSTER bis 2010	1111111	103,00 €	122,57 €	Sitzbezug Stoff/Kunstleder	0970007009	69,90 €	83,18 €
für HYSTER ab 07/2010	1111112	98,00 €	116,62 €	Rückenverläng. Stoff Alcanta	1 200 868	22,00 €	26,18 €
für NISSAN	1111113	94,50 €	112,46 €	Rückenverläng. Kunstleder	0901007012	22,00 €	26,18 €
für DOOSAN	1111116	103,00 €	122,57 €				
für CLARK	1111134	94,50 €	112,46 €				



01-2022

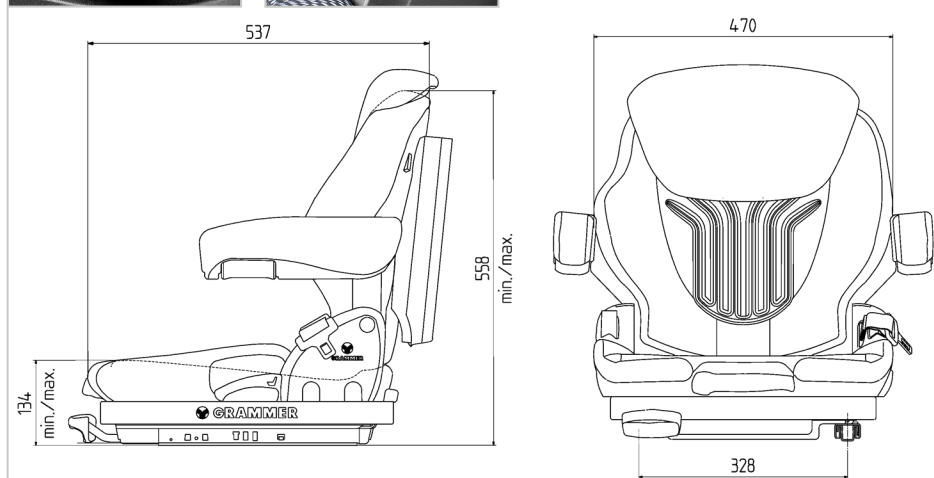
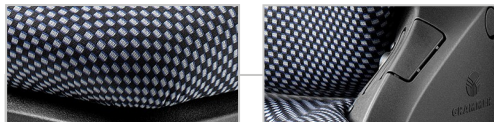


Mit dem Primo® M bietet GRAMMER einen weiteren Premiumsitz mit **niedrigstaufbauender mechanischer Vollfederung**. Der 60 mm Federweg ermöglicht ruhiges Fahren und federt Schwingungen und Stöße auch bei höheren Geschwindigkeiten besonders sanft ab.

Gewichtsschnelleinstellung: Besonders bei häufigem Fahrerwechsel kommt es darauf an, dass auch ungeübte Nutzer schnell und intuitiv die richtige Einstellung vornehmen. Der Sitz verfügt daher über einen leichtgängigen Einstellhebel nach dem bewährten „Design for use“ Prinzip. Von 45 bis 170 kg wird damit die Federung auf das Gewicht abgestimmt.

Baureihenübersicht siehe Seite 47

Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Stoff ND blau/schwarz	470 mm	23 kg	1 293 486	830,00 €	987,70 €
Kunstleder schwarz	470 mm	23 kg	1 091 028	725,00 €	862,75 €



Grundausrüstung

Mechanisch gefederter Komfortsitz	Federweg 60 mm
Gewichteinstellung 45 - 170 kg mechanisch	Längseinstellung 210 mm
Rückenlehnen-Neigungseinstellung	Lordosenstütze mechanisch einstellbar
Erfüllt FEM 4.002 in Verbindung mit einem Rückhaltesystem für Stapler	

			UVP	
Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		142 259	26,88 €	31,99 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, re.	60 x 320 mm	1 079 670	101,09 €	120,30 €
Armlehne höhen- u. neigungsverstellbar, li.	60 x 320 mm	1 079 671	102,87 €	122,42 €
Armlehne höhenverstellbar, rechts	65 x 270 mm	1 093 594	96,09 €	114,35 €
Armlehne höhenverstellbar, links	65 x 270 mm	1 093 593	94,41 €	112,35 €
Beckengurt Automatik	Mini-Aufroller	RG-BP	50,00 €	59,50 €
Beckengurt Duo Sensitiv	Aufroller links	1 079 674	104,10 €	123,88 €
Beckengurt Duo Sensitiv, Gurtschloss m. Schalter	Aufroller rechts	1 104 671	149,45 €	177,84 €
Längshorizontalfederung	+ Höhe 18 mm	1 163 251	277,32 €	330,01 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz	1293 778/776	483,39 €	575,24 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz	1093 666/668	463,68 €	551,77 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Stoff Matrix	1161 005/004	944,59 €	1.124,06 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Kunstleder schwarz	1154 734/735	929,09 €	1.105,62 €
Anschlusskabel für Heizung	12 Volt	1 104 793	64,74 €	77,05 €
Anschlusskabel für Heizung	24 Volt	1 104 792	60,07 €	71,48 €
Anschlusskabel für Heizung	48 Volt	1 154 730	72,66 €	86,47 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff ND blau/schwarz	1 292 190	81,80 €	97,34 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Stoff Matrix	1 339 129	78,39 €	93,28 €
Rückenverlängerung, einschiebbar	Kunstleder schwarz	1 072 516	92,45 €	110,02 €
Sitzkontaktschalter		1 079 667	160,16 €	190,58 €
Adapterkabel für Sitzschalter 1079667		1 092 172	52,05 €	61,93 €

Armlehnenträger für verschiedene Fabrikate Seite 65

			UVP	
Schonbezüge		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	0970 009509	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Kunstleder	0970 007012	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0970 007009	69,90 €	83,18 €

Baureihe für Stapler



Ein schneller „Klick“-und man sitzt sicher gesund.

Häufig wird ein Gabelstapler auch von wechselnden Fahrern benutzt. Damit für alle der richtige, gesunde Sitzkomfort nicht nur wünschenswerte Theorie, sondern praktischer Vorteil wird, ist die Bedienung des MSG 20 so einfach wie möglich gemacht: Die Gewichtseinstellung erfolgt sekundenschnell mit einem leicht bedienbaren Hebel - einmal „klick“, und Federn und Stoßdämpfer sind individuell eingestellt. Auch die übrigen Bedienelemente sind ergonomisch angebracht. Damit ist sichergestellt, dass die gesundheitlichen Vorteile des MSG 20 jedem Fahrer zugute kommen - auch in der größten Hektik.

Die beste Federung ist bei jedem Fahrer anders.

Eine große Person bringt ein anderes Gewicht auf die Federung als eine Zierliche. Um ungesunde Schwingungen und Stöße abzufedern, kommt es darauf an, den maximalen Federweg in jedem Fall sicherzustellen: Innerhalb des Gewichtseinstellbereichs von 50 - 130 kg Fahrgewicht wird ein max. Federweg von 60 mm gewährleistet. Die weitreichende Längseinstellung und die Rückenlehnen-Neigungseinstellung leisten ein Übriges, um nicht nur den Komfort, sondern auch die Leistungsfähigkeit und Gesundheit des Fahrers langfristig zu erhalten.

Gewichte heben geht ganz schön auf die Knochen.

Auch wenn der Gabelstapler die Schwerarbeit leistet: Auf den Fahrer kommen dennoch enorme Belastungen zu, die man nicht sehen, aber umso schmerzlicher spüren kann. Schädigungen des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes führen die Statistik der häufigsten Berufskrankheiten an - und Gabelstaplerfahrer gehören zum gefährdeten Personenkreis. Deshalb steht die Verminderung von schädlichen Schwingungen bei GRAMMER Sitzen immer an erster Stelle. Auch beim MSG 20, der vorbildlich auf die Schwingungsverhältnisse von Gabelstaplern ausgelegt ist und jedem Fahrer ein Maximum an individuellem Komfort und gesundem Wohlbefinden gewährleistet.



Ausstattungsprogramm	MSG 20	MSG 20	MSG 20	MSG 20 schmal	MSG 20 schmal
Sach-Nr. Kunstleder schwarz		134 015	1017487	135 671	135 673
Sach-Nr. Stoff schwarz		134 016	1017488		
Sach-Nr. Stoff ND blau/schwarz	1293150			1293151	1293152

Federung					
Mechanische Federung	■	■	■	■	■
Federweg 60 mm	■	■	■	■	■
Gewichtseinstellung 50 - 130 kg	■	■	■	■	■
Sitzoberteil					
Längseinstellung 150 mm	■	■	■	■	■
Polster					
Breit 470 mm	■	■	■		
Schmal 410 mm				■	■
Rückenlehnenneigungseinstellung	■	■	■	■	■
Gurtlaschen	□	■	■	□	□
Statikgurt			□	□	□
Gurt mit Aufrroller			□	□	□
Sitzschalter	■		■		■
Seite	70 / 71			72 / 73	

■ Serienausstattung
□ Optionale Ausstattung

MSG 20 Standardversion

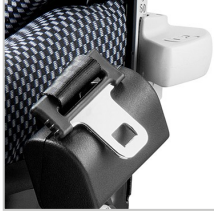


für Gabelstapler
Baumaschinen und Hoflader

MSG 20





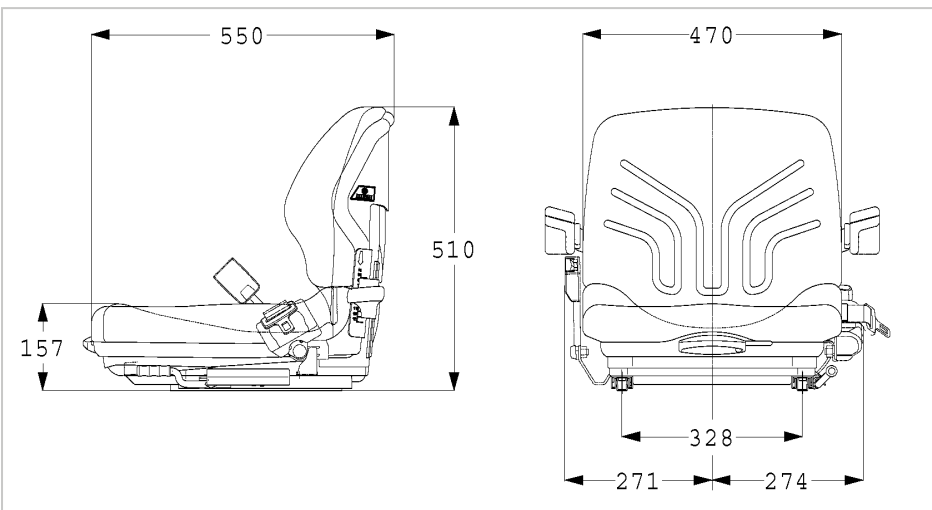



Gewichteinstellung: Platz nehmen, kurz den leichtgängigen Einstellhebel drücken, „klick“ und fertig. Für Fahrer von 50 bis 130 kg Körpergewicht ist die Federung optimal eingestellt. Ein Bedienkomfort, der Akzeptanz beim Fahrer findet und mit einem Handgriff für individuellen Federungskomfort und gesunde Arbeitsbedingungen sorgt.

Baureihenübersicht siehe Seite 69

Abbildung inkl. aufpreispflichtigem Zubehör

Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	UVP	
				exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Kunstleder schwarz inkl. Gurtlaschen	470 mm	18,6 kg	134 015	463,00 €	550,97 €
K-leder schwarz inkl. Gurtlaschen / Sitzkontaktschalter	470 mm	19,3 kg	1 017 487	515,00 €	612,85 €
Stoff schwarz inkl. Gurtlaschen u. Sitzkontaktschalter	470 mm	19,3 kg	1 017 488	526,00 €	625,94 €
Stoff Matrix inkl. Gurtlaschen u. Sitzkontaktschalter	470 mm	19,3 kg	1 017 489	536,00 €	637,84 €
Stoff ND blau/schwarz inkl. Sitzschalter	470 mm	19,3 kg	1 293 150	561,00 €	667,59 €



Grundausrüstung	
Vollfederung, integriert mechanisch, mit hydr. Dämpfern	
Federweg 60 mm	
Gewichtsschnelleinstellung 50 - 130 kg mechanisch in 9 Stufen	
Längseinstellung 150 mm	
Rückenlehnen-Neigungseinstellung über Wippe, in 4 Stufen zu 10° (Neigungskinetik)	

			UVP	
Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche		133 017	28,09 €	33,43 €
Armlehne, links	54 x 300 mm	132 948	103,51 €	123,18 €
Armlehne, rechts	54 x 300 mm	132 949	100,97 €	120,15 €
Beckengurt Duo Sensitive**	Aufroller links	143 310	142,33 €	169,37 €
Beckengurt Automatik	Aufroller universal	RG-B	29,00 €	34,51 €
Beckengurt Automatik orange	Aufroller universal	RB-BO	34,00 €	40,46 €
Gurtschloss	mit Schalter	1 102 416	50,29 €	59,84 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff Matrix	1 051 086	488,40 €	581,19 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Stoff Matrix	1 159 080	719,41 €	856,10 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Kunstleder schwarz	138 321	405,98 €	483,12 €
Polstersatz Heizung 48 Volt	Kunstleder schwarz	1 159 083	647,08 €	770,02 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt	Stoff ND blau/schwarz	1 293 159	495,21 €	589,30 €
Konsole Universal Stapler	für Sitzaufbau	320 370	49,50 €	58,91 €
Sitzkontaktschalter Universal		SKS-B	27,50 €	32,73 €

** sofern nicht in Serienausstattung enthalten

			UVP	
Schonbezüge		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	0990 009509	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Kunstleder	0990 007012	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0990 007009	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug für Kransitz (Überwurf)	Kunstleder	1101 010009	39,90 €	47,48 €

MSG 20 Schmalversion



für Schubmaststapler

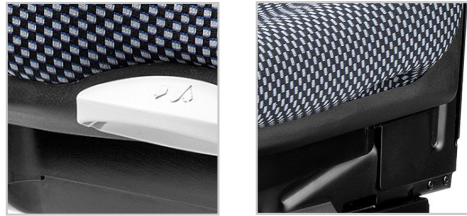
MSG 20 schmal

Grundausrüstung

- Vollfederung, integriert mechanisch, mit hydr. Dämpfern**
- Federweg 60 mm
- Gewichtsschnelleinstellung 50 - 130 kg in 9 Stufen
- Längseinstellung 150 mm
- Rückenlehnen-Neigungseinstellung über Wippe, in 4 Stufen zu 10° (Neigungskinematik)
- hohe Rückenlehne (120 mm höher als bei dem MSG Standard)

			UVP	
Zusatzausstattung	Bestell-Nr.		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Ablagetasche	133 017		28,09 €	33,43 €
Armlehne, links	54 x 300 mm 132 948		103,51 €	123,18 €
Armlehne, rechts	54 x 300 mm 132 949		100,97 €	120,15 €
Beckengurt Duo-Sensitiv	Aufroller links 143 310		142,33 €	169,37 €
Beckengurt Automatik	Aufroller universal RG-B		29,00 €	34,51 €
Beckengurt Automatik orange	Aufroller universal RB-BO		34,00 €	40,46 €
Gurtlaschen für Beckengurt RG-B	zzgl. Montage 133 111		28,42 €	33,82 €
Gurtschloss	mit Schalter 1 102 416		50,29 €	59,84 €
Polstersatz Heizung 12/24 Volt (410 mm)	Kunstleder schwarz 138 327		659,26 €	784,52 €
Polstersatz Heizung 48 Volt (450 mm)	Stoff anthrazit 1 158 954		731,11 €	870,03 €
Sitzkontaktschalter Universal	SKS-B		27,50 €	32,73 €

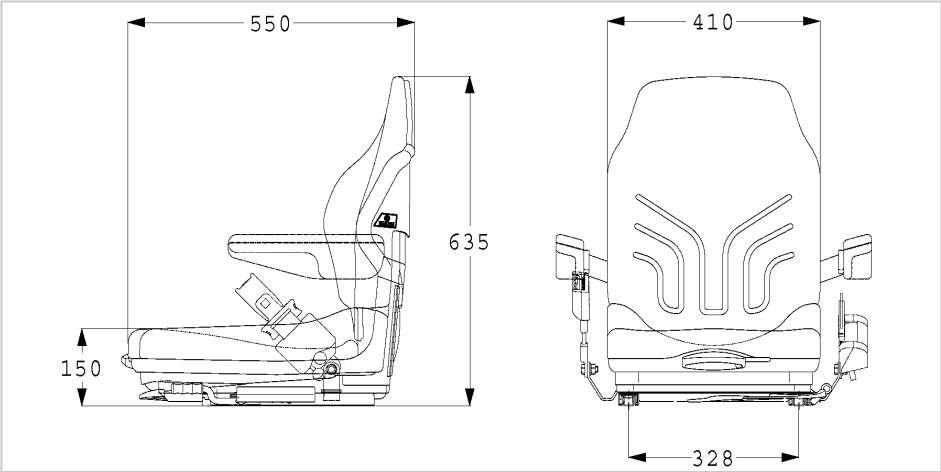
			UVP	
Schonbezüge	Bestell-Nr.		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta 0980 009509		69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Kunstleder 0980 007012		69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder 0980 007009		69,90 €	83,18 €



Der MSG 20 in Schmalausführung ist ein Komfortsitz mit Vollfederung, der speziell für den Einsatz in Fahrzeugen mit beschränkten Einbauhöhen und Einbaubreiten (wie z.B. Schubmaststapler, Retrac, usw.) entwickelt wurde.
Die Grundausrüstung umfasst eine hohe Rückenlehne, Rückenlehnen-Neigungseinstellung, Längseinstellung und Gewichts-Schnelleinstellung von 50 kg – 130 kg. Ein schneller Griff - und man sitzt gesund

Baureihenübersicht siehe Seite 69

				UVP	
Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Kunstleder schwarz	410 mm	20 kg	135 671	518,00 €	616,42 €
Stoff ND blau/schwarz	410 mm	20 kg	1 293 151	580,00 €	690,20 €
Kunstleder schwarz mit Sitzkontaktschalter	410 mm	20 kg	135 673	597,00 €	710,43 €
Stoff ND blau/schwarz mit Sitzkontaktschalter	410 mm	20 kg	1 293 152	678,00 €	806,82 €
Kunstleder schwarz m. Schalter + Heiz. 48 V	450 mm	20 kg	1 158 496	890,00 €	1.059,10 €
Stoff anthrazit mit Schalter und Heizung 48 V	450 mm	20 kg	1 158 495	865,00 €	1.029,35 €





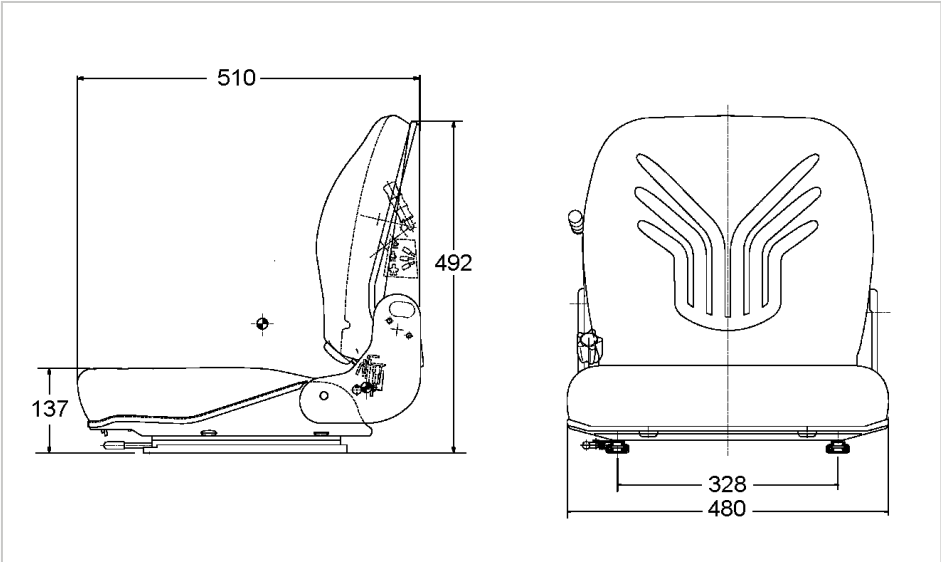


Kompaktsitz wurde für Fahrzeuge mit extrem beengten Einbauverhältnissen entwickelt und bietet dennoch einen hohen Federungskomfort. Der Trick dabei: Das Federungssystem ist platzsparend in der Rückenlehne untergebracht. Das neue Design bietet Sitzkomfort zum kleinen Preis.

Komfortables Sitzen braucht nicht viel Platz, sondern ausgereifte Technik.

GRAMMER BLACK EDITION

				UVP	
Sitzvarianten	Sitzbreite	Gewicht	Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Kunstleder schwarz, inkl. Sitzkontaktschalter	478 mm	16 kg	1 127 771	209,00 €	248,71 €
Kunstleder schwarz, ohne Sitzkontaktschalter	478 mm	16 kg	1 127 770	177,00 €	210,63 €
Stoff			Auf Anfrage	Auf Anfrage	



Grundausrüstung	
Mechanische Federung, Nickschwinger ohne Dämpfer	
Federweg 40 mm	
Gewichtsschnelleinstellung 50 - 120 kg mechanisch, 3-fach	
Längseinstellung 150 mm	
Rückenlehnen-Neigungseinstellung, 15°	

			UVP	
Zusatzausstattung		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Armlehne	links	1 103 082	63,40 €	75,44 €
Armlehne	rechts	1 103 081	57,88 €	68,87 €
Beckengurt Retraktor	Aufroller universal	902 131	114,77 €	136,57 €
Beckengurt Statik		STG	28,00 €	33,32 €
Beckengurt Automatik	Aufroller universal	RG-B	29,00 €	34,51 €
Beckengurt Automatik orange	Aufroller universal	RG-BO	34,00 €	40,46 €

			UVP	
Schonbezüge		Bestell-Nr.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Sitzbezug	Stoff Alcanta	0985 009509	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Kunstleder	0985 007012	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug	Stoff/Kunstleder	0985 007009	69,90 €	83,18 €
Sitzbezug für Kransitz (Überwurf)	Kunstleder	1101 010009	39,90 €	47,48 €