

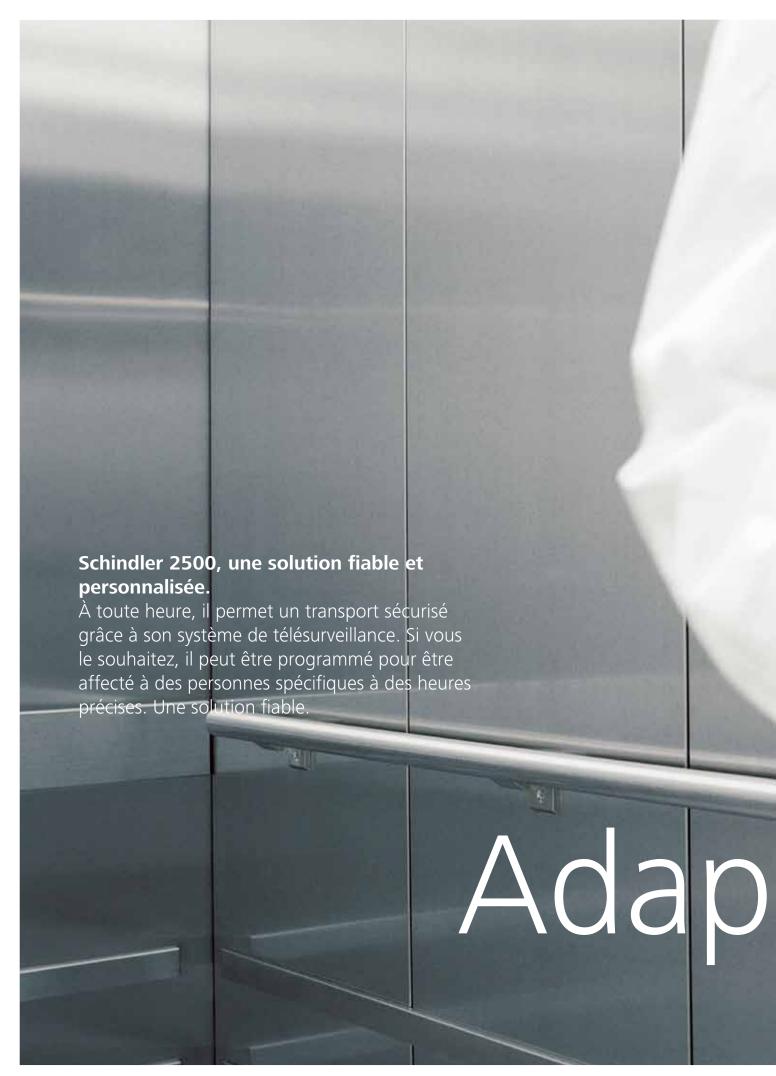


Schindler 2500 Spacieux et fonctionnel. L'ascenseur des Établissements de Santé*

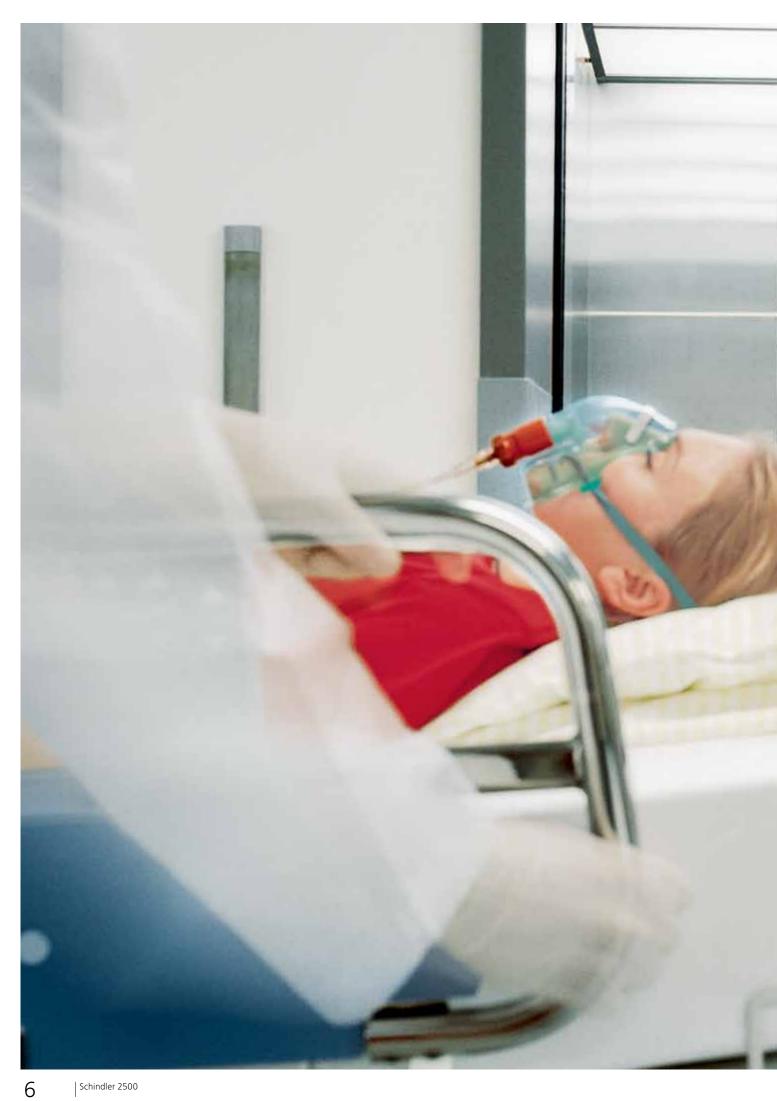




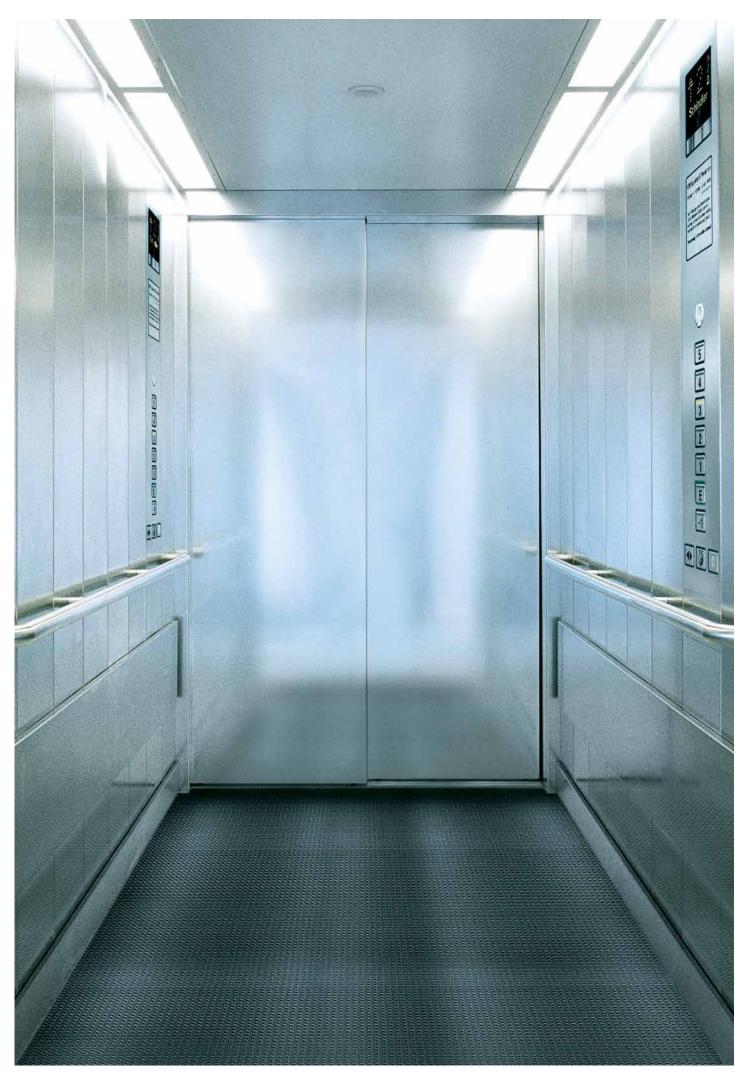












Vous voulez faire le bon choix, nous ne laissons rien au hasard...

...en vous apportant une solution sérieuse et adaptée

Vous avez besoin d'un monte-malades efficace? Qui résiste longtemps et qui fonctionne avec une fiabilité absolue? Bienvenue dans l'univers du Schindler 2500.

Nous avons créé un ascenseur efficace apportant un voyage confortable aux patients et aux résidents. Pour la sécurité de tous, cet ascenseur fonctionne avec une précision éprouvée. Ainsi tous peuvent entrer et sortir de la cabine en toute sécurité et arriver à destination d'une façon rapide et confortable.

...en prenant en compte vos contraintes d'espace

Nous avons conçu Schindler 2500 pour qu'il puisse accueillir les lits de toutes les dimensions possibles et laisser assez de place au personnel accompagnant. Ce monte-malades peut également transporter des équipements médicaux au bloc opératoire, sans les secouer et sans à-coups.

...avec une conception modulable efficace

Schindler 2500 est construit selon une technologie éprouvée et standardisée. Ainsi, nous avons élaboré un montage modulaire basé sur des éléments préassemblés issus des technologies de pointe. Conclusion: cette modularité vous apporte simplicité et fiabilité. Selon vos besoins, l'entraînement peut être Standardisé.

...en garantissant votre sécurité

Nous surveillons le système 24h/24, 365 jours par an. Ainsi, les problèmes peuvent être anticipés et résolus, de jour comme de nuit.

... en personnalisant les accès

Quand un immeuble est très fréquenté, il est important de sécuriser l'accès des visiteurs le plus efficacement possible. Cette tâche est gérée par notre manoeuvre à enregistrement de destination. Avec SchindlerID®, l'ascenseur peut être affecté uniquement à certaines personnes à des heures précises. Il n'y a pratiquement aucune limite à la façon dont ce nouveau système peut être configuré pour répondre à vos exigences. C'est un système sophistiqué qui permet à l'ascenseur d'être toujours affecté à ceux qui en ont le plus besoin.

... en garantissant le respect des normes

Schindler 2500 est conforme à toutes les principales réglementations et normes en matière de sécurité en vigueur.

... en comblant rapidement vos souhaits

Schindler 2500 vous fait gagner du temps et de l'argent. En effet, ses éléments standard facilitent la planification de sa fabrication et réduisent les délais de livraison, pour des systèmes individuels ou multiples.

Le modèle Schindler 2400 et l'ascenseur de charge Schindler 2600 appartiennent également à la même plate-forme.

Caractéristiques générales

Charge utile	1000-4000 kg, 13-53 persons
Course	65 mètres max; 21 arrêts max.
Accès	Simple ou double
Largeur porte	900–2500 mm
Hauteur porte	2000–2400 mm
Entraînement	électrique ou hydraulique
Vitesse nominale	0,4–1,6 mètres par seconde
Manoeuvre	Manoeuvre collective pour batteries de quatre
	ascenseurs max.; manoeuvre à enregistrement
	de destination
Équipements	Large gamme d'équipements en option

Note

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques et de changer les spécifications, les options et les couleurs.

Toutes les photos de cabines et les options illustrées dans cette brochure ne sont pas contractuelles.

Intérieur cabine: personnalisé, acier inox brossé

Lorsque chaque seconde compte, la fiabilité et l'efficience deviennent indispensables.

Dans les hôpitaux modernes, la médecine spécialisée est accompagnée de soins individualisés. L'hôpital O.L.V.-Ziekenhuis à Aals, Belgique est mondialement réputée pour ses recherches et ses méthodes avancées dans le domaine cardio-vasculaire. Construire cet hôpital représentait un défi. Il était nécessaire de conjuguer efficience énergétique, esthétisme et fiabilité. C'est pourquoi l'hôpital O.L.V. a choisi huit ascenseurs Schindler 2500. Quand chaque seconde compte, ces ascenseurs assurent que le patient comme le personnel sont transportés rapidement et en toute sécurité. Eco performance et développement durable font partie intégrante du Schindler 2500.





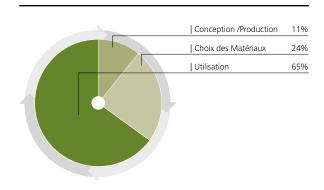
Nous recommandons des solutions éco responsables

Faites-nous confiance pour orienter vos projets de développement durable. Nous avons conçu Schindler 2500 dans l'objectif de concilier performance écologique et énergétique. Chaque détail a été pensé.

Nous agissons pour l'environnement

Le fonctionnement quotidien d'un immeuble représente un impact important sur l'environnement. C'est pourquoi nous nous sommes assurés que Schindler 2500 est éco performant. En diminuant les consommations énergétiques, nous préservons les ressources naturelles et baissons le coût du projet.

Impact des phases de production sur l'environnement (en pourcentage)



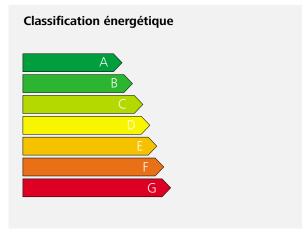
La consommation énergétique d'un appareil en service (phase d'utilisation) représente les deux tiers de son impact sur l'environnement

Focus sur l'efficience

L'ascenseur Schindler 2500 est un système intelligent inédit. Spacieux et précis, il transporte lits et usagers en dépensant un minimum d'énergie. Du moteur à l'éclairage de la cabine en passant par les manoeuvres, chaque dépense énergétique a été revue à la baisse.

Quantifier la performance écologique de nos ascenseurs

Comment savoir si votre ascenseur est éco performant ? Simplement, en mesurant la performance écologique. L'étude sur les trois périodes du cycle de vie d'un ascenseur démontre que Schindler 2400 se classe indéniablement dans la catégorie «verte».



Etabli en mars 2009 par la VDI, l'Association des Ingénieurs Allemands, le référentiel VDI 4707 permet d'établir une classification énergétique des ascenseurs. Le résultat varie selon la configuration de l'ascenseur.

Personne n'est infaillible, mais la technologie doit l'être.

Ascenseur à traction électrique

Schindler 2500 peut être entraîné électromécaniquement pour des charges comprises entre 1000 kg et 4000 kg. Ce système est particulièrement adapté à des complexes hautement fréquentés. Quand plusieurs ascenseurs sont utilisés, leur coordination peut optimiser l'efficacité du transport. Il n'y a pas besoin de local des machines jusqu'à des charges de 2,5 tonnes, ce qui permet un gain de place considérable dans un immeuble.

Entraînement

L'entraînement à aimants permanents très efficace du Schindler 2500 est gearless, ce qui améliore sa performance. Il représente la solution idéale pour les ascenseurs sans local des machines, en raison de ses dimensions relativement réduites et de son fonctionnement silencieux. L'entraînement à variation de fréquence permet un mouvement confortable, sans vibration. L'ascenseur effectue des arrêts extrêmement précis. Autre avantage : sa consommation d'énergie réduite.

Manoeuvre

La manoeuvre par microprocesseur du Schindler 2500 accomplit d'une façon extrêmement précise toute une série de tâches aussi bien pour les ascenseurs individuels que pour les batteries de quatre ascenseurs. Ce système réduit automatiquement l'éclairage et la ventilation lorsque la cabine est à l'arrêt. De plus, son architecture a été conçue pour optimiser l'utilisation des matériaux. Pour un trajet rapide et efficace, les types de manoeuvre standard (pick-up, manoeuvre collective, montée ou descente, ou collective sélective) sont disponibles jusqu'en quadruplex (batterie de 4 ascenseurs). Afin d'optimiser l'espace au palier, cette manoeuvre a été conçue pour s'installer dans le montant de la porte palière du dernier niveau.

Contrôle d'accès

Schindler ID, système de gestion du trafic et de contrôle d'accès, est disponible en option standard. Les passagers choisissent l'étage avant d'entrer dans l'ascenseur, ce système dirige les usagers en fonction de leur destination. Résultat : baisse de la consommation d'énergie tout en optimisant le trafic.



Ascenseur à traction électrique sans local des machines

Ascenseur hydraulique

Schindler 2500 propose également un entraînement electro-hydraulique, pour des charges comprises entre 1000 kg et 4000 kg. Cet ascenseur hydraulique offre une alternative économique pour des établissements de soins de moins de 18 mètres de course, particulièrement pour des simplex (un seul ascenseur) transportant de lourdes charges.

Entraînement

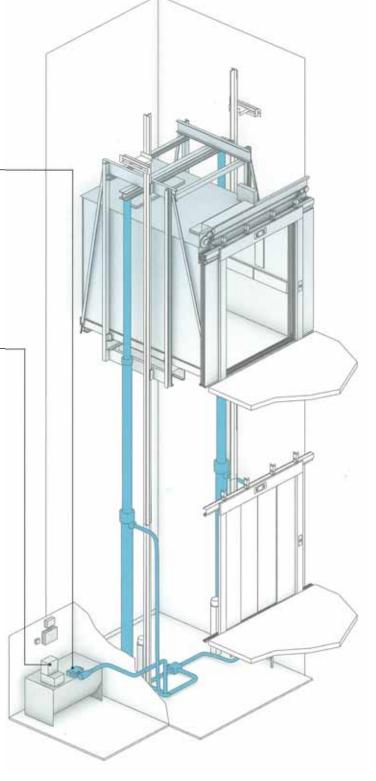
Schindler 2500 possède une manoeuvre d'entraînement unique en son genre. Il est composé d'une unité pompe et d'une valve contrôlée électroniquement. Combiné avec le contrôle intégré, il répond efficacement à la forte demande et offre un trajet extrêmement agréable. L'arrêt de la cabine se fait avec précision. La version hydraulique du Schindler 2500 fonctionne avec une consommation d'énergie réduite.

Manoeuvre

La manoeuvre par microprocesseur, spécialement conçue pour les ascenseurs hydrauliques, est adaptée à une grande variété de besoins et d'usages. Elle offre un contrôle réglé, qui permet de réduire la durée des trajets. Vous pouvez choisir parmi les types de manoeuvres suivantes: pick up, manoeuvre collective montée ou descente ou manoeuvre collective sélective pour batteries jusqu'à quatre ascenseurs. Plus de 100 options de contrôle sont disponibles en standard

Contrôle d'accès

Schindler 2500 possède des systèmes de personnalisation des accès. Le transport des passagers ou du matériel peut être contrôlé selon des exigences spécifiques, par exemple par un interrupteur à clé ou par un lecteur de badges.



Entraînement hydraulique en tandem

Une vue d'ensemble... de chaque détail.

Entrantement	Char	ge utile	te natagers n	3minale	ise man	the dane	S Mat.	de Capite			Gaine				
(fir	/dr	<u>or</u> s	se, un	ی ا	W _O	Pit					Porte			Ga	
	GQ kg		VKN m/s	HQ m	ZE	*3 PMN kW	*3 INN A	*4 BK mm	*4 TK mm	*4 HK mm	Туре	*5 BT mm	*5 HT mm	*6 HSG mm	*6 HSK mm
Electrique*1	1000	13	1.0 1.6	50 65	21	10.8 18.9	23 30	1000-1150	2000–2300	2100-2500	T2/C2	900-1000	2000–2400	1500 1700	
	1275	17	1.0	50	21	10.8	29	1100-1400	2000–2600	2100-2500	T2/C2/C4	900-1300	2000–2400	1500	
	1600	21	1.6 1.0	65 50	21	18.9	36 30	1200-1700	2000–2900	2100-2500	T2/C2/C4	900-1600	2000–2400	1700 1500	
	1000	21	1.6	65	<u> </u>	22.8	43	1200-1700	2000-2900	2100-2300	12/02/04	300-1000	2000-2400	1700	
	2000	26	1.0	50	21	14.2	37	1400-2000	2000–2950	2100-2500	T2/C2/C4/C6	1000-1900	2000-2400	1500	
			1.6	50		22.8	49							1700	
	2500	33	1.0	50	21	25.0	43	1400-2300	2050-3500	2100-2500	T2/C2/C4/C6	1000-2200	2000-2400	1600	HK + 1700
	3000	39	1.0	24	21	25.0	49	1500-2300	2350-3800	2100-2500	C2/C4/C6	1000-2200	2000-2400	1600	HK + 1700
	3200	42	1.0	24	21	25.0	49	1700-2400	2350-3500	2100-2500	C2/C4/C6	1200-2300	2000–2400	1600	HK + 1700
	3500	46	1.0	24	21	25.0	53	1800-2400	2550–3600	2100-2500	C4/C6		2000–2400	1600	HK + 1700
	4000	53	0.8	24	21	22.8	53	1800-2500		2100-2500	C4/C6		2000–2400	1600	
Hydrau-	1000	13	0.63	18	8	16.0	38	1100-1150		2100-2500	T2/C4	900-1100	2000–2400	1450	
lique en console*2	1275	17	0.63	18	8	20.0	45	1100-1400		2100-2500	T2/C4		2000–2400	1450	
Console	1600	21	0.63	18	8	33.0	73	1200-1700		2100-2500	T2/C4		2000–2400	1450	
	2000		0.40/0.63	4.0		40.0	86	1400-1500		2100-2500	T2/C4		2000-2400	1450	
Hydrau-	2000		0.40/0.63	18	8	40.0	86	1550-2000	2000–2600	2100-2500	T2/C2/C4		2000-2400	1150	
lique en tandem*²	3000	33		18	8	40.0	86 98	1400-2300	2050-3500	2100-2500	T2/C2/C4 C2/C4/C6		2000-2400	1250	
	3200	_	0.40/0.63	18 18	<u> </u>	47.0 47.0	98	1500-2300 1700-2400	2350–3800 2350–3500	2100–2500 2100–2500	C2/C4/C6		2000–2400	1250 1250	+
	3500		0.40/0.63	18	8	60.0	123	1800-2400	2550-3600	2100-2500	C4/C6		2000-2400	1250	
	4000	_	0.40/0.63	18	8	60.0	123	1800-2500	2800-4000	2100-2500	C4/C6		2000-2400	1250	
GQ Charge utile VKN Vitesse nominale HQ Course ZE Nombre max. d'arrêts PMN Puissance nominale INN Courant nominal *1 Avec ou sans local des machines *2 Local des machines dessous, dessu:							NII.	TK Profe HK Haut	eur cabine ondeur cabine eur cabine ensions de la ca de 50 mm	abine par	vanta C2 Porte télesa C4 Porte télesa C6 Porte télesa	télescopique à aux à ouverture ce copique (deux à ouverture ce copique (quatre à ouverture ce copique (six valuer porte	HSK *6	Profondeur cuvette de la gaine Hauteur sous dalle Valeurs minimales qui peuvent	
	*3	latéi	ral ; à 10 m r eurs maximal	nax. d							HT Haut	eur porte nsions porte as de 100 mm		augmenter en hydraulique e fonction de la configuration	

Nombre d'accès: 2, opposés Nombre de trajets (électrique): 180 par heure Nombre de trajets (hydraulique): 30/60 par heure Alimentation en courant: 400V; option 230 V Largeur/Profondeur de gaine : les valeurs présentées dans la partie installation pages 20 à 23 correspondent aux cas usuels

Schindler 2500 ne sont pas conçus pour des chariots avec grosse charge.

Cabine

Nous fabriquons la cabine selon vos spécifications en termes de largeur, de profondeur et de hauteur, pour qu'elle s'adapte parfaitement aux dimensions de vos lits. Les cadres rendent la cabine extrêmement stable.

Porte

Nous fabriquons des portes adaptées à vos besoins, à deux, à quatre ou à six vantaux. Ils exploitent efficacement la largeur de la gaine et, si vous le désirez, ils peuvent être fabriqués à la hauteur et à la largeur exacte de la cabine, ce qui offre un certain nombre d'avantages puisqu'on peut aisément entrer et sortir les lits sans endommager les portes. La vitesse d'ouverture et de fermeture des portes peut être réglée.

Normes

Schindler 2500 est certifié conforme à la Directive sur les ascenseurs 95/16/CE. De plus, il répond à toutes les normes importantes :

EN81-28 Système d'appel d'urgence à distance pour ascenseurs et ascenseurs de charges

EN81-58 Portes palières résistantes au feu

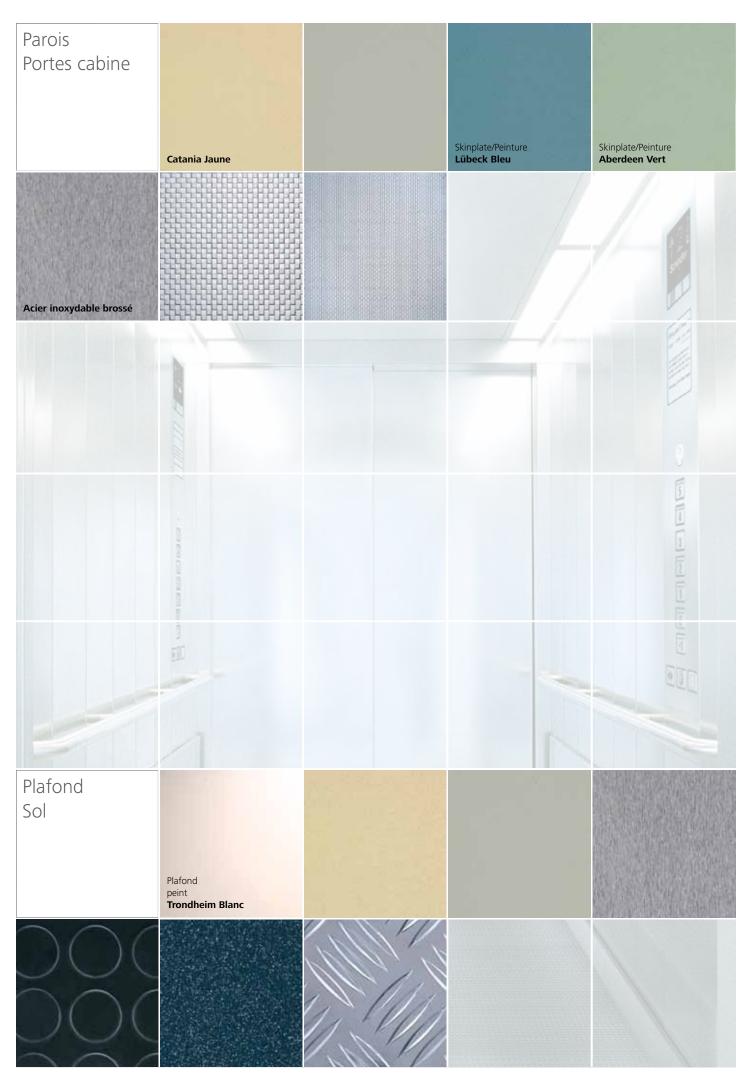
EN81-70 Accès aux ascenseurs

Environnement

Schindler 2500 est en conformité avec la norme ISO 14001. Les deux versions à entraînement électrique et hydraulique affichent une faible consommation d'énergie. Pour les ascenseurs hydrauliques, un système d'entraînement peut être choisi en base, il permet de réduire considérablement la consommation d'énergie par rapport aux unités hydrauliques conventionnelles.

Surveillance

Schindler 2500 est sous télésurveillance continue depuis notre siège, 24h/24, 365 jours par an, ce qui permet l'anticipation des événements.



Schindler 2500, fonctionnel et design.

Le secteur médical et sanitaire demande avant toute chose de la fonctionnalité. Ainsi, nous avons beaucoup investi sur des produits fonctionnels, et nous avons conçu un équipement de cabine destiné à durer.

Vous pouvez choisir, combiner les matériaux et les coloris standard selon vos désirs et vos besoins. Nous pouvons également offrir sur demande d'autres couleurs ou matériaux à des conditions similaires de livraison et de prix.

Pour les parois et les portes, vous pouvez choisir parmi les options standard de l'acier inoxydable, de la tôle peinte ou du Skinplate, en couleur sable, gris, bleu et vert. Les parois, aussi bien que les portes peuvent être partiellement ou complètement vitrées, si vous le désirez. Les portes palières sont peintes ou en acier inoxydable.

Dans le secteur médical en particulier, les sols doivent être antidérapants et faciles à entretenir. Nos montemalades sont équipés de sol en caoutchouc noir pastillé

Les plafonds suspendus peints ou en acier inoxydable offrent une atmosphère lumineuse et agréable. La lumière indirecte n'aveuglera pas les patients.

Dans la simplicité réside l'essentiel... de nos options.

Boîtes à boutons palières et cabine

La boîte à boutons à l'intérieur de la cabine du Schindler 2400 occupe la hauteur complète de la cabine. Elle est encastrée dans la paroi, de façon à être protégée du va-et-vient des lits et du matériel médical. Sont également disponibles des boîtes à boutons cabine accessibles aux handicapés.

Les boîtes à boutons palières sont en acier inoxydable brossé. Les boîtes à boutons de la cabine sont également disponibles en anthracite.

Les boîtes à boutons palières et les indicateurs d'étage sont encastrés dans le mur ou intégrés dans le cadre de la porte. Les indicateurs peuvent aussi être commandés avec gong.

Barres de protection

La cabine est équipée de barres de protection sur son périmètre constituées de :

- plastique noir,
- acier inoxydable brossé ou sont spécialement fabriquées selon vos souhaits.

Les plinthes pour couvrir les bouches d'aération au sol sont en acier inoxydable brossé et sont disponibles en standard.

Seuils

Les seuils de cabine et de portes palières sont disponibles en option en acier inoxydable brossé.

Mains courantes

Pour la sécurité, le monte-malades peut être équipé de mains courantes. Elles sont à extrémités arrondies et sont fabriquées en acier inoxydable brossé.

Nous pouvons installer un siège pliant dans la cabine sur demande.

Boîtes à boutons





Indicateurs d'étage – Standard



5 2 E 103

Boîtes à boutons cabine sur toute la hauteur

- Acier inoxydable
- Anthracite

Schindler ID®/Miconic 10







Boîtes à boutons palières, configurables individuel-lement – à 2 éléments – à 5 éléments

Construisez vos caractéristiques standard en fonction de vos contraintes d'espace.

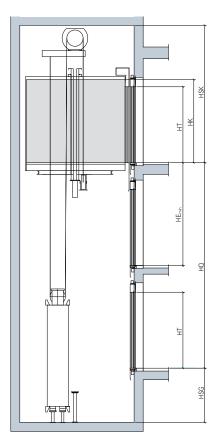
Ascenseur à traction électrique sans local des machines, avec entraînement à variation de fréquence Capacité de 1000–4000 kg ; 13–53 personnes

nr ⁱ t		, e	# 5	minale	acies										
Ertranent	Char	de ritile	Passagers Nitesse	, non Mond	e diacces (abine			Porte			Cairle				
						47						49			
	GQ		VKN		BK	TK	НК	Туре	ВТ	HT	BS	s TS	HSG	HSK	
	kg		m/s		mm	mm	mm		mm	mm	mm	n mm	mm	mm	
Electrique	1275	17	1.0	1	1200	2300	2300	T2	1100	2100	2150	2750	1500	3800	
				2								2910			
				2		2400		C4	1200		2100	2930			
	1600	21	1.0	1	1400	2400	2300	T2	1100	2100	2250	2850	1500	3800	
				2								3010			
				2		2450		C4	1400		2350	2980			
	2000	26	1.0	1	1500	2700	2300	C4	1300	2100	2350	3150	1500	3800	
				2		2650						3260			
				2		2700			1500		2500	3230			
	2500	33	1.0	1	1800	2700	2300	C4	1600	2100	2950	3150	1600	4000	
				2		2650						3260			
	3500	46	1.0	1	2100	3000	2300	C4	2000	2200	3400	3450	1600	4000	
				2								3610			
	4000	53	0.8	1	2300	3000	2300	C6	2200	2200	3500		1600	4000	
	1000			2								3790			
	GQ VKN HQ HE _{min}	Charge ut Vitesse no Course Distance r niveaux	minale	ntre	TK Pr	rgeur cabii ofondeur c auteur cabi	abine	T2 C4 BT HT	Porte à ouverture centrale télescopique (quatre vantaux) Largeur porte			BS Largeur gaine TS Profondeur gaine HSG Profondeur cuvette gaine HSK Hauteur sous dalle			

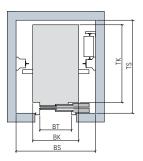
 $HE_{min} = HT + 740$ mm pour les simples accès $HE_{min} = 300$ mm pour les accès opposés décalés

Pour plus de détails sur les offres, les projets de fabrication et les prix, veuillez contacter directement notre service commercial.

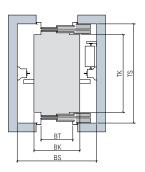
Vue verticale et horizontale



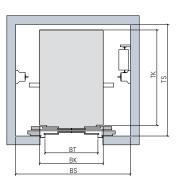
Simple accès



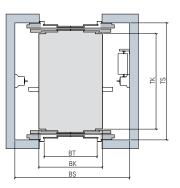
Simple accès Porte télescopique



Double accès Porte télescopique



Simple accès Porte à ouverture centrale télescopique (quatre vantaux)



Double accès Porte à ouverture centrale télescopique (quatre vantaux)

...également avec des solutions hydrauliques.

Ascenseur hydraulique avec local des machines Capacité de 1000-4000 kg; 13-53 personnes Vitesse normale Monthe d'accès de Dasagets Porte Gaine GQ VKN BK ΤK ВТ НТ HK Type BS TS HSG **HSK** kg m/s mm mm 1275 17 0.63 1200 T2 2250 2750 1450 Hydraulic en 2300 2300 1100 2100 3600 console C4 2000 2 2910 2 2400 1200 2050 2930 1600 1400 2400 T2 1100 2850 1450 0.63 2300 2100 2050 3600 2 3010 C4 2 2450 1400 2400 2980 2700 T2 2000 26 0.40 1 1500 2300 1300 2100 2300 3150 1450 3600 2 2650 3260 2700 C4 1500 2650 3230 1500 2700 2300 1300 Hydraulic en 26 C4 2400 3150 3600 tandem 2 2650 3260 2700 1500 3230 2 2500 2700 1600 1 2100 3150 1250 3600 2800 2650 3260 3500 0.40 2100 3000 2000 3450 1250 1 2300 2200 3600 3250 3610 4000 0.25 3000 2300 3500 1250 3600 1 2200 2200 3300 3790 GO Charge nominale Porte télescopique BS Largeur cabine T2 Largeur gaine VKN Vitesse nominale ΤK Profondeur cabine C4 Porte à ouverture TS Profondeur gaine НΚ Hauteur cabine centrale télescopique HQ Course (quatre vantaux) **HSG** Profondeur $\mathsf{HE}_{\mathrm{min}}$ Distance minimale entre cuvette gaine ВТ HSK Hauteur sous dalle niveaux Largeur porte НТ Hauteur porte ВО Largeur local des machines

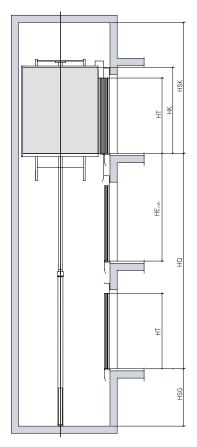
 ${
m HE}_{
m min}={
m HT}+740~{
m mm}$ pour les simples accès ${
m HE}_{
m min}=300~{
m mm}$ pour les accès opposés décalés

Profondeur local des machines

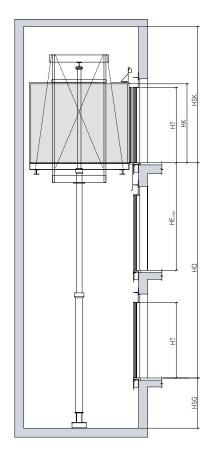
Pour plus de détails comme les offres, les projets de fabrication et les prix, veuillez contacter directement notre service commercial.

TO

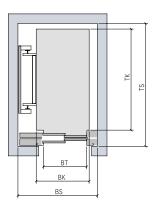
Vue verticale et horizontale



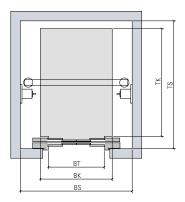
Simple accès Console



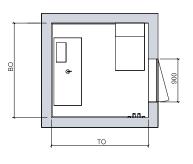
Simple accès Tandem



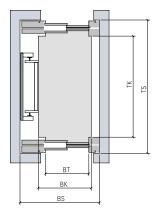
Simple accès Porte télescopique



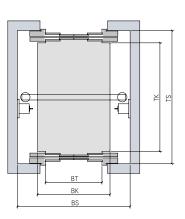
Simple accès Porte à ouverture centrale télescopique (quatre vantaux)



Local des machines



Double accès Porte télescopique



Double accès Porte à ouverture centrale télescopique (quatre vantaux)

Soumettez vos demandes, nous nous occupons du reste.

D'autres informations ainsi que le site de nos agences les plus proches se trouvent sur:

www.schindler.fr

