

Schäffer



PNEUS

Une solution adaptée à chaque sol



MADE FOR MORE.



LES BONS PNEUS POUR VOTRE CHARGEUSE

Il faut les bons pneus pour que les forces de poussée élevées de votre chargeuse Schaffer soient transmises de manière efficace et puissante sur le sol.

Bien choisir les pneus est donc essentiel pour la configuration de votre chargeuse. Car cette étape a un impact direct sur la capacité de charge, la traction, la durée de vie, la préservation du sol, la rentabilité et la consommation de carburant de la machine.

Nous vous aidons à trouver la combinaison optimale entre profil, taille de pneu et déport. Même s'il vous faut des largeurs ou des hauteurs de machine spéciales, nous vous conseillons de manière personnalisée. Vous vous assurez ainsi que votre chargeuse Schaffer fonctionne de manière efficace, stable et économique dans toutes les situations.

N'hésitez pas à nous contacter, nous trouverons ensemble la meilleure solution pour votre application.

OPTIONS DE PNEUS



Pour connaître les pneus et types de profil disponibles pour votre machine, allez sur la page détaillée de la machine, aussi bien sur notre site web que dans l'application.

PNEU RADIAL ET DIAGONAL EN COMPARAISON

PNEU RADIAL



Les pneus à carcasse radiale sont conçus pour que les couches de fils de la carcasse soient perpendiculaires au sens de la marche. Elles sont dans le sens « radial ». Les fils et les brins d'acier vont du centre du pneu vers l'extérieur. Ainsi, le flanc et la bande de roulement sont très indépendants l'un de l'autre, ce qui rend le pneu plus souple. Cela améliore le comportement dans les virages et le confort de conduite, réduit la résistance au roulement et assure plus de confort.

Avantages

- Bonne réactivité de conduite et adhérence améliorée
- Confort de conduite accru grâce au flanc latéral flexible
- Moins sensible aux dommages de la bande de roulement
- Basse consommation de carburant / d'énergie
- Réduction du patinage au sol
- Capacité de charge élevée à basse pression de gonflage (préservation du sol)

Inconvénients

- Épaulements souples, moins robustes en cas de contact avec un trottoir ou de contrainte latérale
- Prix d'achat supérieur

PNEU DIAGONAL



Les pneus à carcasse diagonale se caractérisent par une construction dans laquelle plusieurs couches de fibres de nylon sont superposées en diagonale (à un angle d'environ 55°). On obtient ainsi une carcasse rigide et stable, capable de supporter des charges élevées et bien protégée contre les dommages.

Avantages

- Grande stabilité du véhicule
- Meilleure résistance aux dommages des flancs latéraux

Inconvénients

- Résistance au roulement élevée, ce qui fait vite chauffer le pneu
- Pas très confortable
- Consommation accrue de carburant / d'énergie
- Usure plus importante

VARIANTES DE PROFIL

AS FARMER

Les pneus de ce profil conviennent à de nombreuses applications. Très souvent, ils sont montés de série sur les chargeuses Schäffer. Le profil AS Farmer est parfait pour de nombreux sols. Il transmet des forces de poussée élevées et offre un effet autonettoyant exceptionnel. C'est le pneu à choisir pour les sols gras surtout, alors que d'autres profils sont plus adaptés sur les sols fermes.



AS (A331)

Sur les chargeuses télescopiques, les pneus doivent combiner une capacité de charge élevée avec une surface de contact au sol aussi large et stable que possible. La construction stable et diagonale des carcasses le rend possible. Mais les pneus fournissent aussi une excellente transmission de la force de poussée et un comportement à l'usure absolument convaincant. L'effet autonettoyant est également très bon.



AS (MP 590)

Un pneu robuste pour les applications agro-industrielles. La large bande de roulement assure une stabilité et une capacité de charge élevées. La construction spéciale offre une bonne traction et une grande résistance lors de fréquents mouvements de levage et de manœuvre sur un sol ferme. Un pneu polyvalent fiable pour les travaux de chargement exigeants.



SKD

Le profil SKD est parfaitement adapté à toutes les applications dans la construction. Il s'impose également lorsque la chargeuse est principalement utilisée sur des surfaces en béton lisses. Le profil SKD est extrêmement résistant à l'usure. La capacité de charge élevée et la grande résistance des flancs rendent également possible l'utilisation en forêt. Parallèlement, ces caractéristiques ont un effet positif sur la stabilité de la chargeuse.



MPT A608

Le pneu multifonction pour les chargeuses. Convient parfaitement aussi bien pour les surfaces lisses en béton que pour les terrains meubles et les terrains agricoles. Le profil assure une traction élevée, sur tous les terrains. Grâce aux crampons centraux, le profil marque aussi des points lorsqu'on roule souvent sur route. Le profil est très résistant à l'usure et offre une capacité de charge élevée grâce à la rigidité de la carcasse.



A601

Le profil en bloc A601 est surtout utilisé dans l'industrie du bâtiment. Il offre une très bonne traction, en particulier sur les sols meubles comme les pierres ou les graviers, et l'associe à un confort de conduite convaincant. De plus, ce profil se caractérise par une capacité d'autonettoyage efficace et une longue durée de vie.



BIBLOAD HS

Le profil offre un confort de conduite optimal, une forte force de traction ainsi qu'une très grande stabilité. Les grands blocs du profil assurent une usure lente, même sur les surfaces agressives, tandis que le flanc renforcé offre une protection supplémentaire contre les chocs. Ce pneu garantit en outre une traction fiable sur sol sec, mouillé et glissant, assurant ainsi une utilisation sûre dans des conditions variables.



RIDEMAX FL693 M

Ce profil est spécialement conçu pour la conduite sur route ainsi que pour les utilisations sur sol ferme comme le béton. Il convainc par une capacité de charge élevée et met l'accent sur le confort de conduite ainsi que sur de bonnes propriétés d'autonettoyage. La faible résistance au roulement favorise un fonctionnement économique en réduisant la consommation de carburant, tandis que le talon renforcé garantit une plus grande résistance.



ALLGROUND/TREDLITE

Spécialement adapté aux terrains souples comme les prairies ou le sable. Ce profil réunit des qualités de préservation du sol et la possibilité de transmettre une force de poussée élevée. Extrêmement adapté aux pentes et silencieux. Performance élevée grâce à une conception optimisée du profil.



MULTI TRAC

Lorsqu'il s'agit de travailler en ménageant le plus possible le sol, ce profil doit être le premier choix. Les domaines d'application spéciaux sont l'horticulture et l'aménagement paysager, les terrains de golf ou les sols non porteurs. Les pneus plutôt larges réduisent la pression au sol à un minimum.



AW

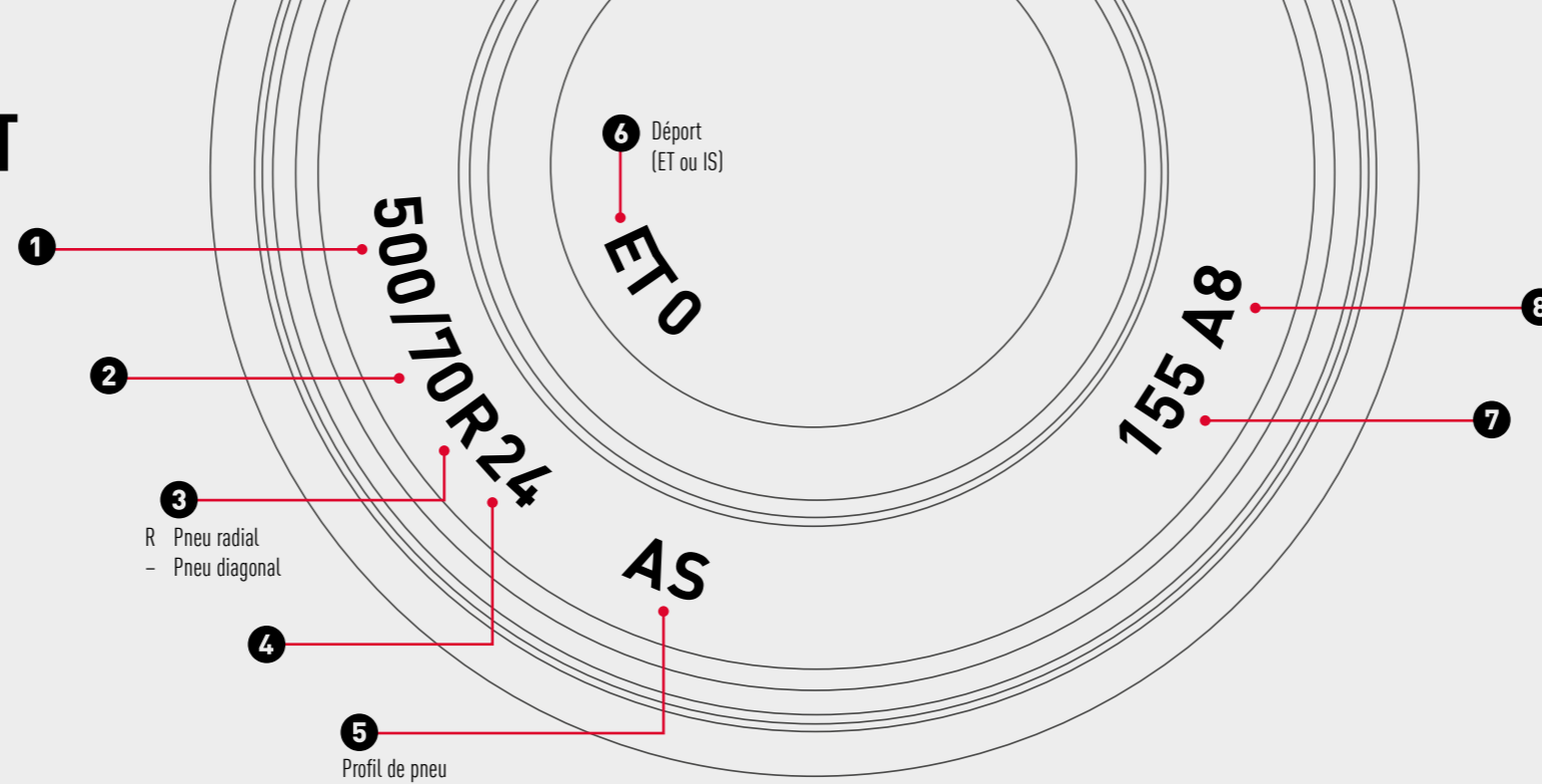
Le profil rainuré permet des charges élevées avec un faible compactage du sol. Il offre d'excellentes propriétés de conduite sur route et dans les champs et assure une conduite confortable et stable. Sa construction robuste garantit une longue durée de vie. Le profil qui préserve le sol rend le pneu polyvalent et particulièrement adapté aux terrains changeants.



COMPRENDRE CE QUI EST ÉCRIT SUR UN PNEU

Ce qui ressemble de prime abord à un nombre est, pour les pneus, un marquage standardisé, généralement composé d'indications schématiques. Chaque chiffre et chaque lettre représentent des dimensions et des caractéristiques techniques spécifiques. Dans les exemples suivants, nous vous expliquons ce qui représentent les marquages et les différentes indications.

Pour chaque commande, veuillez indiquer la taille des pneus, le déport (ET) ainsi que le profil souhaités.



INDICE DE CHARGE ET DE VITESSE

Le flanc du pneu indique également l'indice de charge et l'indice de vitesse (Last et Speed Index).

L'indice de charge (7) est représenté par un code numérique. Ce nombre indique la capacité de charge maximale du pneu (voir tableau « Indice de charge »). La lettre ou la combinaison de lettres et de chiffres qui suit identifie le Speed Index (8). Il définit la vitesse jusqu'à laquelle la capacité de charge indiquée du pneu est garantie (voir tableau « Speed Index »).

1	2	3	4	5	6
500/70R24 AS ET 0	500/70R24 AS ET 0	500/70R24 AS ET 0	500/70R24 AS ET 0	500/70R24 AS ET 0	500/70R24 AS ET 0
Largeur du pneu en mm	Rapport hauteur/largeur en %	Pneu radial	Diamètre de jante en pouces	Profil de pneu	Déport jantes
15.0/55-17 AS ET -40	15.0/55-17 AS ET -40	15.0/55-17 AS ET -40	15.0/55-17 AS ET -40	15.0/55-17 AS ET -40	15.0/55-17 AS ET -40
Largeur du pneu en pouces	Rapport hauteur/largeur en %	Pneu diagonal	Diamètre de jante en pouces	Profil de pneu	Déport jantes
425/55R17 AS ET 45	425/55R17 AS ET 45	425/55R17 AS ET 45	425/55R17 AS ET 45	425/55R17 AS ET 45	425/55R17 AS ET 45
Largeur du pneu en mm	Rapport hauteur/largeur en %	Pneu radial	Diamètre de jante en pouces	Profil de pneu	Déport jantes

INDICE DE CHARGE (LI) (7)

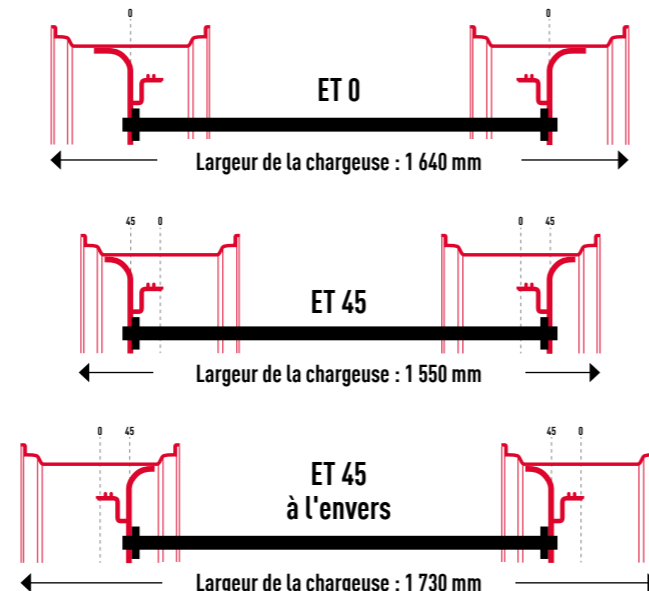
LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg
83	487	97	730	121	1450	145	2900
84	500	108	1000	122	1500	146	3000
85	515	109	1030	123	1550	147	3075
86	530	110	1060	124	1600	148	3150
87	545	111	1090	125	1650	149	3250
88	560	112	1120	126	1700	150	3350
89	580	113	1150	137	2300	151	3450
90	600	114	1180	138	2360	152	3550
91	615	115	1215	139	2430	153	3650
92	630	116	1250	140	2500	154	3750
93	650	117	1285	141	2575	155	3875
94	670	118	1320	142	2650	166	5300
95	690	119	1360	143	2725	167	5450
96	710	120	1400	144	2800	168	5600

DÉPORT (ET)

le déport d'une jante détermine dans quelle mesure la roue dépasse vers l'intérieur ou l'extérieur. Il se mesure en millimètres et correspond à la cote entre le centre de la jante et la surface d'appui intérieure de la cuvette de la jante, où la roue est fixée au moyeu.

Un **ET positif (+)** fait en sorte que la roue est plus vers l'intérieur et que la machine est plus étroite. Idéal pour les chemins étroits ou les passages. Un **ET négatif (-)** amène la roue vers l'extérieur, augmente la largeur de la machine et améliore ainsi la stabilité. Selon le modèle, une jante retournée peut en outre modifier la largeur de la machine.

Exemple : 4670 T avec pneus 440/50-17 :



SPEED INDEX (SI) (8)

SI	km/h admissible
A3	15
A4	20
A5	25
A6	30
A7	35
A8	40
B	50



MADE FOR MORE.

Parce que nous le savons : pour ceux qui veulent plus, le standard ne suffit pas. C'est pourquoi, chez Schäffer, nous ne nous contentons pas du premier venu. Nous allons plus loin et développons depuis 70 ans des machines qui font réellement la différence sur le terrain. Des machines offrant plus de performances, plus de qualité et plus de fiabilité – pour tous ceux qui, au quotidien, dépendent d'une technologie puissante et efficace.

Plus de 45 modèles de machines et plus de 1 000 variantes d'outils vous offrent une flexibilité maximale, que vous soyez agriculteur, professionnel du bâtiment ou expert du recyclage. Nos chargeuses sont compactes, puissantes et efficaces et réalisent des travaux pour lesquels des machines nettement plus grandes seraient habituellement nécessaires.

Faites confiance à la véritable qualité « Made in Germany », fabriquée à Erwitte, en Westphalie, avec un degré d'intégration exceptionnellement élevé. Schäffer mise sur des épaisseurs de matériaux robustes ainsi que sur des composants haut de gamme. Des éléments tels que les essieux spécialement développés,

DISTRIBUTION :

les articulations centrales massives et de nombreux autres détails ingénieux garantissent une stabilité et une fiabilité maximales, même dans les conditions les plus difficiles. Certaines fonctionnalités, indisponibles ailleurs ou uniquement proposées en option, font chez Schäffer partie de l'équipement de série. Des technologies et systèmes d'efficacité spécialement développés augmentent sensiblement les performances et le confort de conduite – pour plus de productivité à chaque utilisation.

Un Schäffer est synonyme de qualité de produit unique et d'une rentabilité qui se traduit durablement. Des composants longue durée, une usure réduite, des coûts de carburant nettement plus bas et un entretien minimal assurent des coûts d'exploitation durablement faibles.

En parallèle, nos machines se distinguent par leur excellente valeur de revente et par un service fiable de fourniture de pièces de rechange avec un service de livraison 24 h/24, 365 jours par an.

