

FICHE  
TECHNIQUE

**FRANNA**<sup>®</sup>  
A TEREX BRAND

**MAC 25-4**  
**GRUE**  
**PICK AND CARRY**



CAPACITÉ MAXIMALE  
**25 t**



LONGUEUR DE FLÈCHE MAXIMALE  
**18,4 m**



HAUTEUR SOUS CROCHET MAXIMALE  
**18 m**

[terex.com/franna](http://terex.com/franna)



# PRÉSENTATION

Le modèle MAC 25-4 est une grue articulée mobile avec une capacité de levage maximale de 25 tonnes (27 sh.t). Le modèle MAC 25-4 offre une sécurité maximale, une excellente tenue de route, un fonctionnement intuitif et une polyvalence inégalée. Au fil des années, sa conception a été testée et éprouvée dans une gamme d'applications de levage difficiles et il reste à ce jour l'un des préférés des clients.

Une mise à niveau superlift (SL) est également disponible sur le modèle MAC 25-4 en tant qu'option supplémentaire. Le kit SL fonctionne en tandem avec le contrepoids MAC 25 existant, ajoutant un contrepoids supplémentaire surbaissé à l'arrière de la machine, pour une capacité nominale accrue de cette dernière.



## ⚙️ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES CLÉS :

- ▶ 25 tonnes pour un rayon de 1,4 m
- ▶ 14,8 tonnes pour un rayon de 3,0 m
- ▶ 1,8 tonne pour un rayon de 15,7 m
- ▶ 18 m de hauteur sous crochet
- ▶ Ligne simple traction de 4,2 tonnes
- ▶ Capacité nominale jusqu'à 30 % supérieure avec l'option SL
- ▶ Dynamic LMI (protection par brevet)
- ▶ Conception de tête de flèche unique pour un jeu maximal
- ▶ Accès facile à tous les points de maintenance clés



# DESCRIPTION TECHNIQUE

## 01. Flèche

Longueur maximale de la flèche	18,4 m
Hauteur sous crochet maximale	18 m
Plage des angles d'élévation de la flèche	-10° / 65°
Hauteur sous crochet maximale avec flèche	20,5 m
Articulation	40° D / 40° G
Crochet pour équipement	15 tonnes

## 02. Treuil

Ligne maximale traction	4,2 tonnes
Treuil à deux vitesses	38 m/min / 76 m/min
Poulie à crochet (6 pièces)	capacité nominale maximale de 25 tonnes

## 03. Moteur et transmission

Moteur standard	Mercedes OM 906
Puissance moteur	205 kW
Couple	1100 Nm
Type de carburant	Diesel
Capacité en carburant	440 litres
Transmission	Allison 6 vitesses
Boîte de transfert	ZF rapport 2:1

## 04. Système hydraulique

Pompe à pistons axiaux	62 cm <sup>3</sup> /tour
Débit maximal de la pompe	130 litres/min
Pression de service maximale	250 bars
Capacité du réservoir hydraulique	380 litres

## 05. Châssis

Essieu avant	11 900 kg
Essieu arrière	12 000 kg
Total des essieux	23 900 kg
Rayon de braquage	7,9 m

## 06. Freins et suspension

Système de freinage	Freins à tambour pneumatiques
Suspension	Ressorts elliptiques avec verrouillages hydrauliques sur l'essieu avant

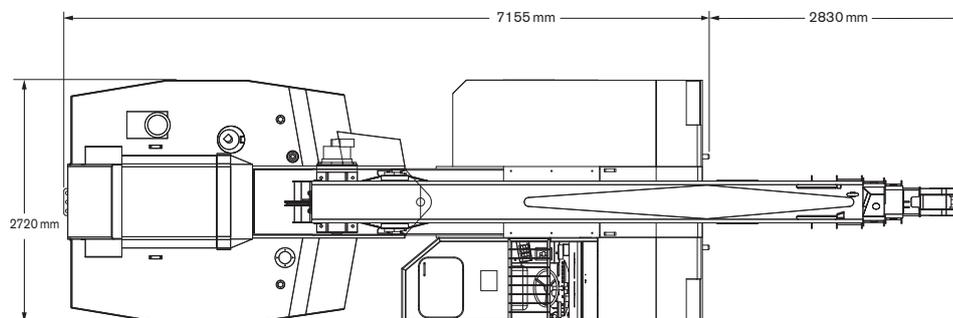
## 07. Performances du véhicule

Vitesse de déplacement nominale maximale	80 km/h
Pente gravissable	45 %

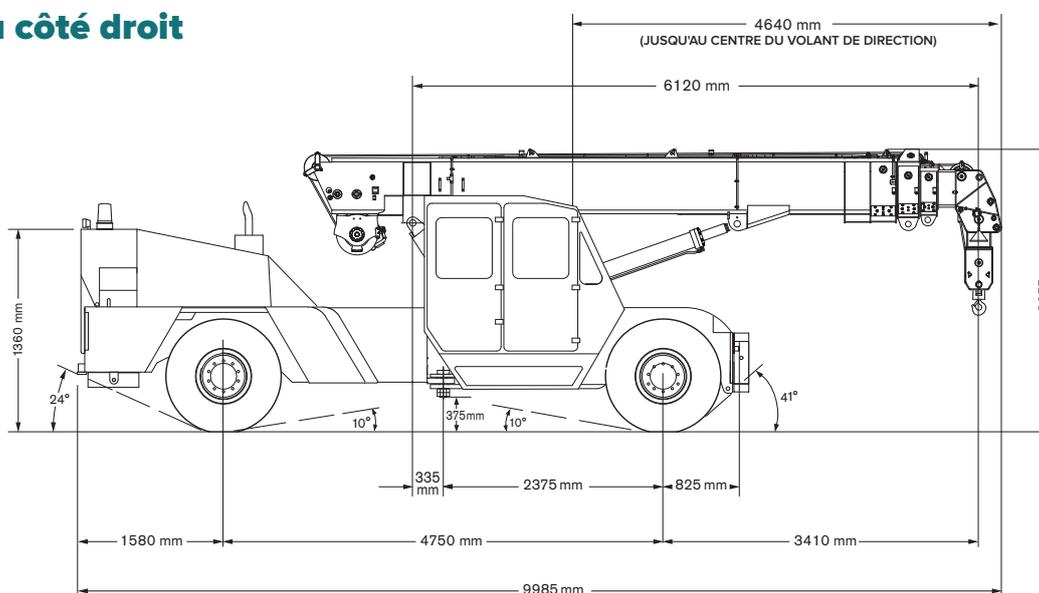


# DIMENSIONS / PLAGE D'UTILISATION

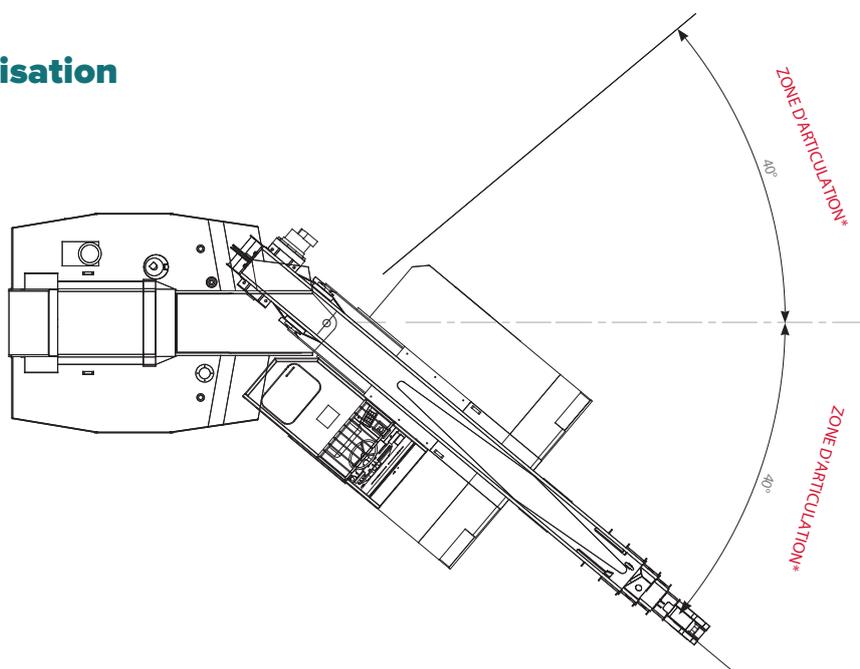
## Vue en plan



## Vue du côté droit

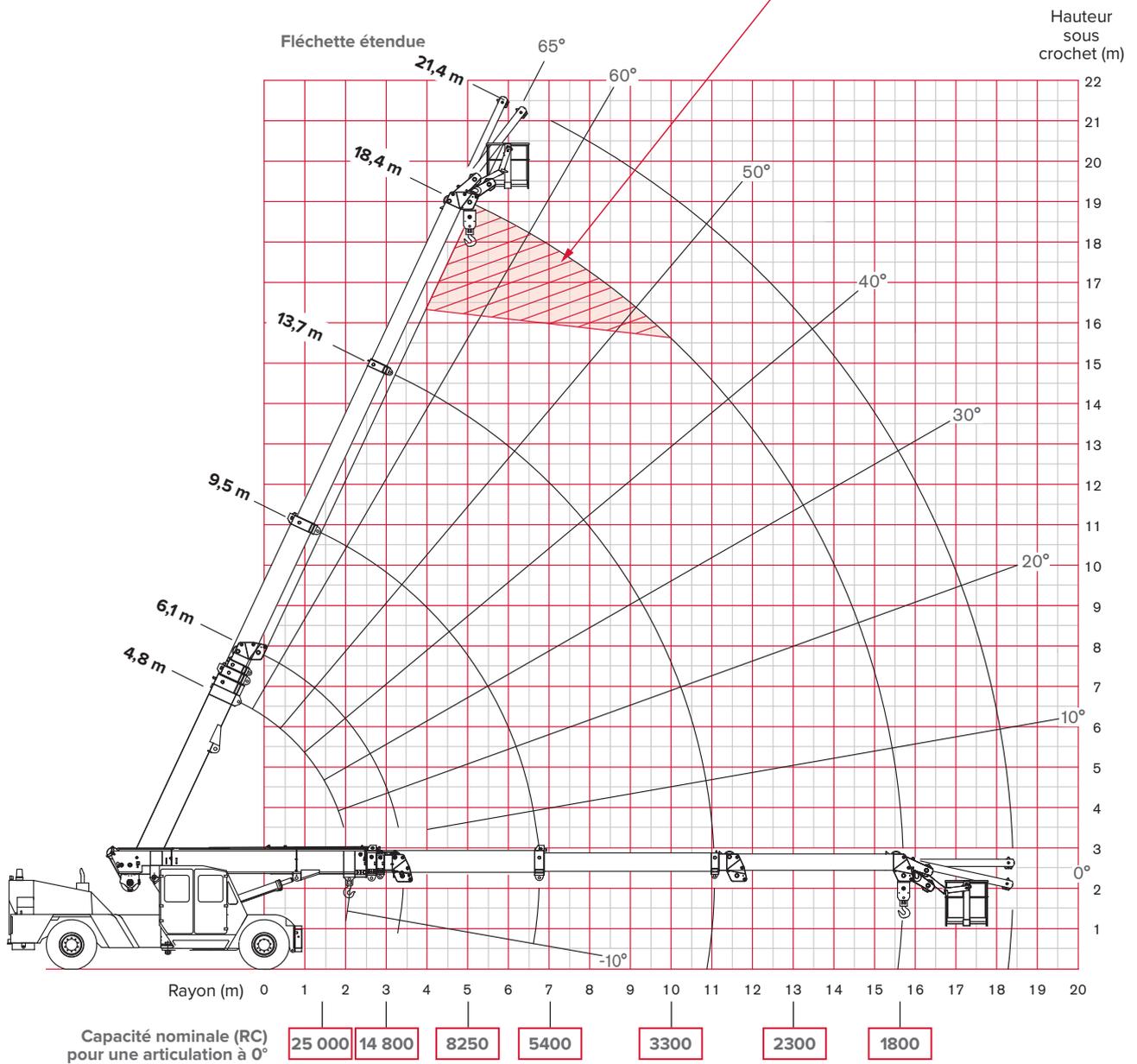


## Plage d'utilisation



# GRAPHIQUE DU RAYON DE CHARGE

le crochet ne touche pas le sol lorsque la tête de la flèche est dans cette zone si la poulie à crochet est mouflée sur 6 parties.



REMARQUE : Les valeurs de capacité nominale illustrées ici sont celles du diagramme pick and carry.

# TABLE DE CHARGES

## TABLE DES CAPACITÉS NOMINALES - POULIE DE CHARGE

RAYON	LONGUEUR DE LA FLÈCHE JUSQU' AUX TÊTES DE MÂTS - 3 <sup>e</sup> FLÈCHE RÉTRACTÉE												3 <sup>e</sup> FLÈCHE DÉPLOYÉE				RAYON	
	6,12	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00		18,42
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
1,4	25 000	25 000	25 000	25 000	24 500	23 950	23 550											1,4
	24 800	24 800	24 800	24 750	24 550	24 000	23 600											
	49	52	56	58	61	63	65											
2,0	22 950	22 950	22 900	22 900	22 850	22 800	22 800	22 750	22 750									2,0
	20 550	20 550	20 500	20 450	20 450	20 400	20 350	20 350	20 300									
	41	45	49	52	55	58	60	62	64									
2,5	18 100	18 100	18 050	18 000	18 000	17 950	17 950	17 900	17 900	17 850								2,5
	17 300	17 300	17 250	17 250	17 200	17 200	17 150	17 150	17 100									
	16 150	16 150	16 100	16 100	16 050	16 050	16 000	16 000	15 950	15 100								
	33	38	43	47	51	54	56	58	60	64								
3,0	14 800	14 800	14 800	14 800	14 750	14 750	14 700	14 700	14 700	14 650	14 550							3,0
	14 200	14 150	14 150	14 150	14 100	14 100	14 050	14 050	14 050	14 000	13 450							
	13 200	13 200	13 200	13 150	13 150	13 100	13 100	13 100	13 050	12 650	11 450							
	22	30	36	41	46	49	52	54	57	60	64							
3,5	12 500	12 450	12 450	12 450	12 450	12 400	12 400	12 400	12 350	12 350	12 300	12 300						3,5
	11 950	11 900	11 900	11 900	11 900	11 850	11 850	11 850	11 800	11 800	11 750	11 600						
	11 100	11 100	11 100	11 050	11 050	11 050	11 000	11 000	11 000	10 850	9900	9100						
	(3,5)	19	28	35	40	44	47	50	53	57	61	63						
4,0		11 100	10 700	10 700	10 700	10 700	10 650	10 650	10 650	10 600	10 600	10 600	10 550					4,0
		10 600	10 200	10 200	10 200	10 200	10 200	10 150	10 150	10 150	10 100	10 100	10 100					
		9850	9500	9500	9500	9500	9450	9450	9450	9400	8750	8050	9400					
	(3,9)	18	27	34	39	43	46	49	54	58	61	63						
5,0			9650	8500	8250	8250	8250	8250	8200	8200	8200	8150	8150	8200	8300	8400		5,0
			9200	8100	7850	7850	7850	7850	7850	7800	7800	7800	7750	7850	7900	7950		
			8550	7500	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7050	6500	6100	5800	5600	5400		
	(4,4)	(4,9)	17	26	32	37	40	46	51	55	58	61	63	65				
6,0					7550	6750	6600	6600	6600	6600	6550	6550	6600	6600	6700	6750	6850	6,0
					7200	6450	6250	6250	6250	6250	6250	6200	6300	6350	6450	6400		
					6650	5950	5800	5800	5800	5800	5750	5450	5100	4850	4700	4550	4400	
	(5,4)	(5,9)	16	24	30	38	44	49	53	56	59	61	64					
7,0							6100	5550	5400	5400	5400	5400	5400	5450	5550	5600	5700	7,0
							5800	5250	5150	5150	5150	5100	5100	5150	5250	5350	5400	
							5350	4850	4750	4750	4700	4700	4350	4200	4050	3950	3800	
	(6,4)	(6,9)	15	29	37	42	47	51	54	57	60							
							5050	4550	4550	4550	4550	4600	4650	4750	4800		8,0	
							4800	4300	4300	4300	4300	4350	4400	4500	4600			
							4400	3950	3950	3950	3850	3650	3550	3450	3350			
	(7,4)	14	27	35	41	45	49	52	56									
							4250	3850	3850	3850	3900	4000	4050	4150			9,0	
							4000	3650	3650	3650	3700	3750	3850	3950				
							3650	3300	3300	3300	3250	3150	3050	2950				
	(8,4)	14	26	34	39	44	47	52										
							3600	3300	3300	3350	3450	3500	3600				10,0	
							3400	3100	3100	3150	3250	3300	3400					
							3100	2800	2800	2900	2850	2750	2650					
	(9,4)	13	25	33	38	42	47											
							3100	2850	2900	3000	3050	3150					11,0	
							2950	2700	2750	2850	2900	3000						
							2650	2400	2500	2550	2500	2400						
	(10,4)	13	24	32	37	43												
							2700	2550	2650	2700	2800						12,0	
							2550	2400	2450	2550	2600							
							2250	2150	2200	2300	2200							
	(11,4)	12	24	31	38													
							2400	2300	2400	2450							13,0	
							2250	2150	2250	2300								
							2000	1950	2000	2050								
	(12,4)	12	23	32														
							2200	2100	2200								14,0	
							1850	1750	1850									
							(13,4)	12	25									
							2000	1950									15,0	
							1650	1650										
							(14,4)	17										
							1800										15,71	
							1450											
							(15,8)											
							12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,42					

### CAPACITÉ NOMINALE DU TREUIL

UNE PARTIE	4200
DEUX PARTIES	8400
QUATRE PARTIES	16 800
SIX PARTIES	25 000

### UNITÉS :

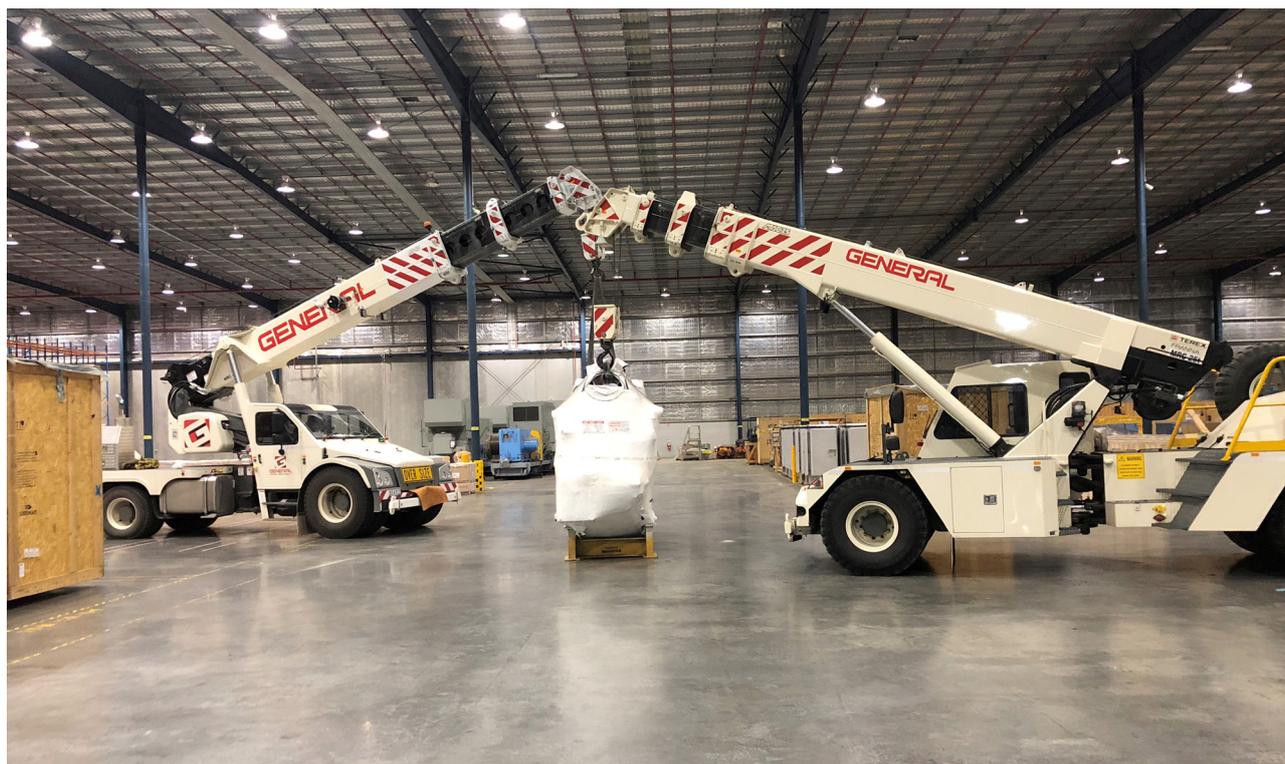
- ANGLES EN DEGRÉS
- LONGUEURS EN MÈTRES
- CHARGES EN KILOGRAMMES

### LÉGENDE :

8250	RC POUR ARTIC :	0°	TANGAGE :	-2,3	ROULIS :	-1,0
7850	RC POUR ARTIC :	25°	TANGAGE :	-2,3	ROULIS :	-3,0
7250	RC POUR ARTIC :	40°	TANGAGE :	-2,3	ROULIS :	-3,5
17	ANGLE DE LA FLÈCHE					
(5,9)	RAYON POUR UN ANGLE DE FLÈCHE NUL					

Remarque : Les angles de tangage et de roulis indiqués sont représentatifs des levages sur sol ferme et de niveau avec les pneus à des pressions spécifiques.

# MAC 25-4 À L'ŒUVRE



# NOS SITES



## Brisbane (siège)

Terex Australia Pty Ltd  
585 Curtin Avenue East (PO Box 1396)  
Eagle Farm QLD 4009, Australie

**Tél. :** +61 7 3868 9600

**Fax :** +61 7 3268 2489

**Services :** construction, vente, entretien, pièces

## Sydney

Terex Australia Pty Ltd  
114 Hassall Street  
Wetherill Park NSW 2164, Australie

**Tél. :** +61 2 8786 4444

**Fax :** +61 2 8786 4455

**Services :** vente, entretien, pièces

## Melbourne

Terex Australia Pty Ltd  
133 Logis Boulevard  
Dandenong South VIC 3175, Australie

**Tél. :** +61 3 8794 4170

**Fax :** +61 3 9551 8143

**Services :** vente, entretien, pièces

## Perth

Terex Australia Pty Ltd  
39 Catalano Road  
Canning Vale WA 6155, Australie

**Tél. :** +61 8 9232 0000

**Fax :** +61 8 9232 0051

**Services :** vente, entretien, pièces

**Tél. :** 1800 837 395

**E-mail :** [franna@terex.com](mailto:franna@terex.com)

Le contenu du présent document est fourni à titre informatif uniquement et il est sujet à modification sans préavis.

Franna\* décline toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter des erreurs et omissions contenues dans le présent document ou d'une utilisation quelconque des informations qu'il contient.

Dans le cadre de notre politique de développement continu des produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Les chiffres relatifs aux performances des produits présentés dans cette brochure ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie explicite ou implicite de quelque nature que ce soit ; ils reflètent simplement les résultats de tests. Ces résultats varient en fonction de l'application. Les photographies aussi ne sont fournies qu'à titre indicatif ; tout ou partie des machines figurant dans les illustrations peuvent être dotées d'équipements en options. Vérifiez auprès de votre concessionnaire l'exactitude des informations sur les équipements en option disponibles.

Publié et imprimé en mars 2021.



[www.terex.com/franna](http://www.terex.com/franna)