



Challenger équipé d'une pince à poteaux hydraulique



# challenger 7

## PORTEUR

Moteur CUMMINS QSB 4.5 Turbo Diesel, 160 cv à 2.200 tr/min, 624 nm à 1.500 tr/min  
Transmission hydrostatique à régulation automatique, 4x2 (0 à 25 km/h) / 4x4 (0 à 13 km/h) - mode chantier (0 à 3 km/h)  
Ponts AV et AR moto-directeurs, charge 10 t avec blocage différentiel 100%  
Roues AR directrices à commande électro-hydraulique en cabine  
Rayon de braquage 2 roues directrices : 9 m (4 roues directrices : 4,25 m)  
Freinage à disque assisté hydrauliquement sur les 4 roues  
Pneus AV et AR : 500/70R24  
Caisson central avec ridelles ouvrantes  
Pré-équipement pelle rétro  
Correcteur hydraulique de dévers 7° - 12% depuis le poste de conduite (\*)  
Treuil de halage hydraulique 8 t, 30 m de corde plasma (\*)  
Grille de protection de phares (\*)  
Coffre droit dans le platelage (\*)  
Poids en ordre de marche : 12 t 650 à 13 t 800  
P.T.C. 20 t : 10 t sur pont AV et 10 t sur pont AR

### SUPPORT PORTE-PORTEAUX

Capacité 2 x 4 t ou 5 t et 3 t en charge dissymétrique  
Orientables AR  
Extensible AV et AR

## GRUE DE FORAGE / LEVAGE

Cinématique à 2 bras articulés et 2 télescopes à commandes individuelles  
Rotation continue par tourelle à couronne, moto-réducteur d'orientation et frein de sécurité  
capacité de levage de 6 t à 8 t à 3,00 m de l'axe de rotation tourelle  
Hauteur sous crochet maxi de 11,20 m à 13,80 m avec rallonge 2 m - 1 (\*)  
Alimentation hydraulique avec régulation de type Load Sensing (Asservissement / débit pression), constitué d'une pompe à cylindrée variable et d'un distributeur à commande proportionnelle en poste haut pour les fonctions grue et foreuse  
Prise outils hydrauliques 140 bars / 30 l/mn sur AR du châssis  
Prise hydraulique, pelle rétro, 200 bars / 20 l/mn sur AR du châssis  
Accélérateur automatique du moteur thermique  
Limiteur de capacité en fonction de la stabilisation  
Radio-commande de la grue et de la stabilisation, 2 batteries et chargeur en cabine, démarrage et arrêt à distance (\*)

## MOTEUR DE FORAGE

Type FR 1100 ou FR 1600 sur le 1er télescope, couple de 1.100 à 1.600 m/kg efficace  
Refrigerisseur et moto-ventilateur électrique  
Moteur hydraulique sans réduction, entraînement de tarière par hexagone de 70 mm, rotation D ou C  
Support à demeure avec tarière sur le 1er télescope et vérin de déverrouillage (\*)



Rallonge télescopique

## OPTIONS PRINCIPALES

Pompe de remplissage réservoir gasoil (\*)  
Sur-semelles polyéthylène pour stabilisateurs  
Télécommande pour treuil sur AV de la machine  
Alimentation benne à fougères sur le premier télescope  
Pince à poteaux hydraulique, basculante et coulissante  
2 gyrophares embasse magnétique, leds orange avec chargeur cabine  
Caméra rétrovision couleur et caméra supplémentaire pour treuil  
Coffre supplémentaire dans le platelage, droit ou gauche  
Enrouleur automatique de flexibles 10 m hydraulique  
Réservoir d'eau dans platelage, robinet et tuyau de 10 m avec protection  
Signalisation (classe II, feux pénétration orange AV et AR)  
Support de tarière ou carottier (800 mm maximum)  
Tri-flash à leds sur cabine avec support pivotant  
Axe porte-touret  
Benne à béton sur stabs AR  
Tarière désagrégatrice Ø de 300 à 1200 mm  
Carottier Ø 400 à 1000 mm  
Griffe à poteaux capacité 3 t  
Système d'enroulage pour câble de dépose - hexagone 70 mm  
Pelle rétro capacité minipelle 2 t 5 (poids 710 kg)  
Outils hydrauliques portables  
*Brise Béton, Pompe, Dameur, Marteau Perforateur, Meuleuse...*



Option pelle rétro

## Radio commande de la grue et des stabilisateurs \*



Moteur de forage 1600m/kg



Option nacelle



Dériveur de touret



Poste de pilotage



Chargement en direct des poteaux



capacité de charge 8 t



Accès et visibilité optimisés

## Equipements selon les types de CHALLENGER 7

Type	7S	7SR7	7SR8	7SR1	7SR1E
Type de grue	TA60.33	74TA30	80TA30	80TA30	80TA30
Couple	20t.m	22t.m	24t.m	24t.m	24t.m
Moteur porteur	130 cv	160 cv	160 cv	160 cv	160 cv
Porte poteaux extensibles	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Pré-équipement pelle rétro	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Correcteur de dévers	NON	OPTION	OPTION	OUI	OUI
Treuil de halage hydraulique	NON	OPTION	OPTION	OUI	OUI
Radiocommande	OPTION	OUI	OUI	OUI	OUI
Radiocommande stabs	NON	NON	NON	OUI	OUI
Panier nacelle	NON	NON	NON	NON	NON
Protection phares	NON	OPTION	OPTION	OUI	OUI
Coffre bas	OPTION	OPTION	OPTION	OUI	OUI
Rallonge intégrée dans télescope	NON	OPTION	OPTION	OUI	OUI